ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-19-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-19-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Книга 1

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-19-2001 Часть 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности. Книга 1.
Москва, 2011 – 70 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных 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 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ								
Таблица 19-01-001. Комбайны проходческие								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Комбайн проходческий с электродвигателем, мощность							
19-01-001-01	86 кВт	**III**	**8571,41**	**2251,27**	**6222,31**	**579,92**	**97,83**	203
		Ia	9929,18	3152,59	6654,14	811,72	122,45	16,8
		Iб	9094,34	2588,25	6394,92	667,27	111,17	
		Iв	9289,77	2701,93	6466,48	695,82	121,36	
		Iг	9531,94	2701,93	6708,65	695,82	121,36	
		Iд	8776,55	2251,27	6422,17	579,92	103,11	
		IIa	8576,69	2251,27	6222,31	579,92	103,11	
		IIб	8554,66	2251,27	6193,68	579,92	109,71	
		IIIa	8571,41	2251,27	6222,31	579,92	97,83	
		IVa	8627,00	2251,27	6268,66	579,92	107,07	
		IVб	9057,89	2588,25	6355,83	667,27	113,81	
		V	8622,71	2251,27	6273,61	579,92	97,83	
		VIa	8730,48	2251,27	6373,46	579,92	105,75	
		VIб	8557,24	2251,27	6202,86	579,92	103,11	
		VIв	8603,30	2251,27	6251,56	579,92	100,47	
		VIг	8576,69	2251,27	6222,31	579,92	103,11	
		VIд	8603,30	2251,27	6251,56	579,92	100,47	
		VIe	8576,69	2251,27	6222,31	579,92	103,11	
		VIIa	8552,02	2251,27	6193,68	579,92	107,07	
		VIIб	8561,20	2251,27	6202,86	579,92	107,07	
19-01-001-02	365 кВт	**III**	**50653,96**	**6897,98**	**43406,02**	**1536,11**	**349,96**	622
		Ia	55468,58	9659,66	45377,23	2151,00	431,69	45
		Iб	52337,62	7930,50	44010,01	1767,26	397,11	
		Iв	53974,82	8278,82	45260,12	1843,56	435,88	
		Iг	54528,88	8278,82	45814,18	1843,56	435,88	
		Iд	52031,95	6897,98	44762,81	1536,11	371,16	
		IIa	50675,16	6897,98	43406,02	1536,11	371,16	
		IIб	47835,67	6897,98	40540,03	1536,11	397,66	
		IIIa	50653,96	6897,98	43406,02	1536,11	349,96	
		IVa	51378,08	6897,98	44093,04	1536,11	387,06	
		IVб	52662,15	7930,50	44323,94	1767,26	407,71	
		V	50877,86	6897,98	43629,92	1536,11	349,96	
		VIa	48643,93	6897,98	41364,19	1536,11	381,76	
		VIб	47888,89	6897,98	40619,75	1536,11	371,16	
		VIв	51276,91	6897,98	44018,37	1536,11	360,56	
		VIг	50675,16	6897,98	43406,02	1536,11	371,16	
		VIд	51276,91	6897,98	44018,37	1536,11	360,56	
		VIe	50675,16	6897,98	43406,02	1536,11	371,16	
		VIIa	47825,07	6897,98	40540,03	1536,11	387,06	
		VIIб	47904,79	6897,98	40619,75	1536,11	387,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-002. Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина погрузочная с рабочим органом «ковш» на колесном ходу, масса до							
19-01-002-01	3,8 т	**III**	**880,02**	**495,72**	**368,87**	**21,20**	**15,43**	44,70
		Ia	1118,32	694,19	404,04	29,67	20,09	
		Iб	972,25	569,93	384,71	24,38	17,61	
		Iв	999,01	594,96	385,11	25,43	18,94	
		Iг	1013,03	594,96	399,13	25,43	18,94	
		Iд	886,49	495,72	374,79	21,20	15,98	
		IIa	880,57	495,72	368,87	21,20	15,98	
		IIб	874,97	495,72	362,58	21,20	16,67	
		IIIa	880,02	495,72	368,87	21,20	15,43	
		IVa	878,17	495,72	366,05	21,20	16,40	
		IVб	964,85	569,93	377,03	24,38	17,89	
		V	882,94	495,72	371,79	21,20	15,43	
		VIa	884,75	495,72	372,77	21,20	16,26	
		VIб	874,75	495,72	363,05	21,20	15,98	
		VIв	876,50	495,72	365,07	21,20	15,71	
		VIг	880,57	495,72	368,87	21,20	15,98	
		VIд	876,50	495,72	365,07	21,20	15,71	
		VIe	880,57	495,72	368,87	21,20	15,98	
		VIIa	874,70	495,72	362,58	21,20	16,40	
		VIIб	875,17	495,72	363,05	21,20	16,40	
19-01-002-02	6,8 т	**III**	**1237,51**	**592,21**	**626,18**	**36,86**	**19,12**	53,40
		Ia	1541,01	829,30	686,93	51,60	24,78	
		Iб	1356,20	680,85	653,54	42,40	21,81	
		Iв	1388,43	710,75	654,18	44,23	23,50	
		Iг	1412,27	710,75	678,02	44,23	23,50	
		Iд	1248,13	592,21	636,07	36,86	19,85	
		IIa	1238,24	592,21	626,18	36,86	19,85	
		IIб	1228,25	592,21	615,28	36,86	20,76	
		IIIa	1237,51	592,21	626,18	36,86	19,12	
		IVa	1233,81	592,21	621,21	36,86	20,39	
		IVб	1343,31	680,85	640,29	42,40	22,17	
		V	1242,47	592,21	631,14	36,86	19,12	
		VIa	1245,03	592,21	632,61	36,86	20,21	
		VIб	1228,14	592,21	616,08	36,86	19,85	
		VIв	1231,23	592,21	619,54	36,86	19,48	
		VIг	1238,24	592,21	626,18	36,86	19,85	
		VIд	1231,23	592,21	619,54	36,86	19,48	
		VIe	1238,24	592,21	626,18	36,86	19,85	
		VIIa	1227,88	592,21	615,28	36,86	20,39	
		VIIб	1228,68	592,21	616,08	36,86	20,39	
19-01-002-03	9 т	**III**	**1545,37**	**700,89**	**825,31**	**48,74**	**19,17**	63,20
		Ia	1912,50	981,50	905,57	68,23	25,43	
		Iб	1689,18	805,80	861,46	56,06	21,92	
		Iв	1726,87	841,19	862,29	58,48	23,39	
		Iг	1758,30	841,19	893,72	58,48	23,39	
		Iд	1558,90	700,89	838,32	48,74	19,69	
		IIa	1545,89	700,89	825,31	48,74	19,69	
		IIб	1532,12	700,89	810,90	48,74	20,33	
		IIIa	1545,37	700,89	825,31	48,74	19,17	
		IVa	1539,68	700,89	818,72	48,74	20,07	
		IVб	1671,92	805,80	843,95	56,06	22,17	
		V	1551,90	700,89	831,84	48,74	19,17	
		VIa	1554,58	700,89	833,75	48,74	19,94	
		VIб	1532,54	700,89	811,96	48,74	19,69	
		VIв	1536,85	700,89	816,53	48,74	19,43	
		VIг	1545,89	700,89	825,31	48,74	19,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1536,85	700,89	816,53	48,74	19,43	
		VIе	1545,89	700,89	825,31	48,74	19,69	
		VIIа	1531,86	700,89	810,90	48,74	20,07	
		VIIб	1532,92	700,89	811,96	48,74	20,07	

Таблица 19-01-003. Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу

Измеритель: **1 шт.**

	Машина погрузочная с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу, масса до							
19-01-003-01	7 т	**III**	**1696,26**	**1028,04**	**641,71**	**37,80**	**26,51**	92,70
		Ia	2179,12	1439,63	704,00	52,92	35,49	
		Iб	1882,04	1181,93	669,77	43,48	30,34	
		Iв	1936,53	1233,84	670,42	45,36	32,27	
		Iг	1960,96	1233,84	694,85	45,36	32,27	
		Iд	1706,99	1028,04	651,84	37,80	27,11	
		IIа	1696,86	1028,04	641,71	37,80	27,11	
		IIб	1686,42	1028,04	630,53	37,80	27,85	
		IIIа	1696,26	1028,04	641,71	37,80	26,51	
		IVа	1692,19	1028,04	636,60	37,80	27,55	
		IVб	1868,73	1181,93	656,17	43,48	30,63	
		V	1701,34	1028,04	646,79	37,80	26,51	
		VIа	1703,73	1028,04	648,29	37,80	27,40	
		VIб	1686,50	1028,04	631,35	37,80	27,11	
		VIв	1689,75	1028,04	634,90	37,80	26,81	
		VIг	1696,86	1028,04	641,71	37,80	27,11	
		VIд	1689,75	1028,04	634,90	37,80	26,81	
		VIе	1696,86	1028,04	641,71	37,80	27,11	
		VIIа	1686,12	1028,04	630,53	37,80	27,55	
		VIIб	1686,94	1028,04	631,35	37,80	27,55	
19-01-003-02	12 т	**III**	**2309,15**	**1186,63**	**1091,49**	**64,94**	**31,03**	107
		Ia	2901,36	1661,71	1198,21	90,91	41,44	
		Iб	2539,31	1364,25	1139,56	74,70	35,50	
		Iв	2602,60	1424,17	1140,64	77,92	37,79	
		Iг	2644,18	1424,17	1182,22	77,92	37,79	
		Iд	2326,99	1186,63	1108,60	64,94	31,76	
		IIа	2309,88	1186,63	1091,49	64,94	31,76	
		IIб	2291,61	1186,63	1072,31	64,94	32,67	
		IIIа	2309,15	1186,63	1091,49	64,94	31,03	
		IVа	2301,61	1186,63	1082,67	64,94	32,31	
		IVб	2516,41	1364,25	1116,29	74,70	35,87	
		V	2317,80	1186,63	1100,14	64,94	31,03	
		VIа	2321,31	1186,63	1102,55	64,94	32,13	
		VIб	2292,11	1186,63	1073,72	64,94	31,76	
		VIв	2297,80	1186,63	1079,77	64,94	31,40	
		VIг	2309,88	1186,63	1091,49	64,94	31,76	
		VIд	2297,80	1186,63	1079,77	64,94	31,40	
		VIе	2309,88	1186,63	1091,49	64,94	31,76	
		VIIа	2291,25	1186,63	1072,31	64,94	32,31	
		VIIб	2292,66	1186,63	1073,72	64,94	32,31	
19-01-003-03	18 т	**III**	**3624,00**	**1985,11**	**1581,72**	**94,77**	**57,17**	179
		Ia	4592,30	2779,87	1737,17	132,68	75,26	
		Iб	3999,29	2282,25	1651,73	109,02	65,31	
		Iв	4105,69	2382,49	1653,27	113,72	69,93	
		Iг	4165,97	2382,49	1713,55	113,72	69,93	
		Iд	3650,41	1985,11	1606,38	94,77	58,92	
		IIа	3625,75	1985,11	1581,72	94,77	58,92	
		IIб	3599,94	1985,11	1553,73	94,77	61,10	
		IIIа	3624,00	1985,11	1581,72	94,77	57,17	
		IVа	3614,12	1985,11	1568,78	94,77	60,23	
		IVб	3966,28	2282,25	1617,85	109,02	66,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3636,53	1985,11	1594,25	94,77	57,17	
		VIа	3642,49	1985,11	1597,59	94,77	59,79	
		VIб	3599,81	1985,11	1555,78	94,77	58,92	
		VIв	3607,74	1985,11	1564,58	94,77	58,05	
		VIг	3625,75	1985,11	1581,72	94,77	58,92	
		VIд	3607,74	1985,11	1564,58	94,77	58,05	
		VIе	3625,75	1985,11	1581,72	94,77	58,92	
		VIIа	3599,07	1985,11	1553,73	94,77	60,23	
		VIIб	3601,12	1985,11	1555,78	94,77	60,23	
19-01-003-04	25 т	**III**	**4534,98**	**2240,18**	**2224,99**	**133,92**	**69,81**	202
		Iа	5672,33	3137,06	2444,39	187,49	90,88	
		Iб	4978,95	2575,50	2323,80	154,06	79,65	
		Iв	5100,24	2688,62	2325,96	160,70	85,66	
		Iг	5185,05	2688,62	2410,77	160,70	85,66	
		Iд	4572,07	2240,18	2259,58	133,92	72,31	
		IIа	4537,48	2240,18	2224,99	133,92	72,31	
		IIб	4501,09	2240,18	2185,47	133,92	75,44	
		IIIа	4534,98	2240,18	2224,99	133,92	69,81	
		IVа	4521,03	2240,18	2206,66	133,92	74,19	
		IVб	4932,40	2575,50	2276,00	154,06	80,90	
		V	4552,62	2240,18	2242,63	133,92	69,81	
		VIа	4560,93	2240,18	2247,19	133,92	73,56	
		VIб	4500,85	2240,18	2188,36	133,92	72,31	
		VIв	4511,99	2240,18	2200,75	133,92	71,06	
		VIг	4537,48	2240,18	2224,99	133,92	72,31	
		VIд	4511,99	2240,18	2200,75	133,92	71,06	
		VIе	4537,48	2240,18	2224,99	133,92	72,31	
		VIIа	4499,84	2240,18	2185,47	133,92	74,19	
		VIIб	4502,73	2240,18	2188,36	133,92	74,19	
19-01-003-05	36 т	**III**	**6026,65**	**2805,77**	**3132,24**	**189,14**	**88,64**	253
		Iа	7486,08	3929,09	3441,82	264,79	115,17	
		Iб	6598,52	3225,75	3271,66	217,58	101,11	
		Iв	6750,91	3367,43	3274,67	226,96	108,81	
		Iг	6870,32	3367,43	3394,08	226,96	108,81	
		Iд	6078,47	2805,77	3180,81	189,14	91,89	
		IIа	6029,90	2805,77	3132,24	189,14	91,89	
		IIб	5978,16	2805,77	3076,43	189,14	95,96	
		IIIа	6026,65	2805,77	3132,24	189,14	88,64	
		IVа	6006,40	2805,77	3106,30	189,14	94,33	
		IVб	6532,71	3225,75	3204,23	217,58	102,73	
		V	6051,49	2805,77	3157,08	189,14	88,64	
		VIа	6062,64	2805,77	3163,35	189,14	93,52	
		VIб	5978,17	2805,77	3080,51	189,14	91,89	
		VIв	5994,01	2805,77	3097,97	189,14	90,27	
		VIг	6029,90	2805,77	3132,24	189,14	91,89	
		VIд	5994,01	2805,77	3097,97	189,14	90,27	
		VIе	6029,90	2805,77	3132,24	189,14	91,89	
		VIIа	5976,53	2805,77	3076,43	189,14	94,33	
		VIIб	5980,61	2805,77	3080,51	189,14	94,33	
Таблица 19-01-004. Буропогрузочные машины								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-004-01	Машина буропогрузочная	**III**	**2122,77**	**1230,99**	**859,38**	**50,49**	**32,40**	111
		Iа	2709,72	1723,83	942,65	70,69	43,24	9,3
		Iб	2349,20	1415,25	896,88	58,08	37,07	
		Iв	2414,64	1477,41	897,76	60,59	39,47	
		Iг	2447,35	1477,41	930,47	60,59	39,47	
		Iд	2137,14	1230,99	872,97	50,49	33,18	
		IIа	2123,55	1230,99	859,38	50,49	33,18	
		IIб	2109,59	1230,99	844,44	50,49	34,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2122,77	1230,99	859,38	50,49	32,40	
		IVа	2117,33	1230,99	852,57	50,49	33,77	
		IVб	2331,42	1415,25	878,71	58,08	37,46	
		V	2129,57	1230,99	866,18	50,49	32,40	
		VIа	2132,79	1230,99	868,23	50,49	33,57	
		VIб	2109,72	1230,99	845,55	50,49	33,18	
		VIв	2114,07	1230,99	850,29	50,49	32,79	
		VIг	2123,55	1230,99	859,38	50,49	33,18	
		VIд	2114,07	1230,99	850,29	50,49	32,79	
		VIе	2123,55	1230,99	859,38	50,49	33,18	
		VIIа	2109,20	1230,99	844,44	50,49	33,77	
		VIIб	2110,31	1230,99	845,55	50,49	33,77	
Таблица 19-01-005. Сбоечно-буровое оборудование								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-005-01	Установка бурильная самоходная	**III**	**315,76**	**72,53**	**241,78**	**14,72**	**1,45**	6,54
		Iа	369,42	101,57	265,82	20,60	2,03	2,03
		Iб	337,67	83,39	252,61	16,93	1,67	
		Iв	341,63	87,05	252,84	17,66	1,74	
		Iг	350,85	87,05	262,06	17,66	1,74	
		Iд	319,49	72,53	245,51	14,72	1,45	
		IIа	315,76	72,53	241,78	14,72	1,45	
		IIб	311,43	72,53	237,45	14,72	1,45	
		IIIа	315,76	72,53	241,78	14,72	1,45	
		IVа	313,74	72,53	239,76	14,72	1,45	
		IVб	332,44	83,39	247,38	16,93	1,67	
		V	317,68	72,53	243,70	14,72	1,45	
		VIа	318,14	72,53	244,16	14,72	1,45	
		VIб	311,74	72,53	237,76	14,72	1,45	
		VIв	313,09	72,53	239,11	14,72	1,45	
		VIг	315,76	72,53	241,78	14,72	1,45	
		VIд	313,09	72,53	239,11	14,72	1,45	
		VIе	315,76	72,53	241,78	14,72	1,45	
		VIIа	311,43	72,53	237,45	14,72	1,45	
		VIIб	311,74	72,53	237,76	14,72	1,45	
Таблица 19-01-006. Конвейеры ленточные стационарные								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01-04), 1 м (нормы 05-07)**							
	Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты							
19-01-006-01	800 мм, масса до 30,5 т	**III**	**64278,92**	**26638,18**	**10202,28**	**265,30**	**27438,46**	2402
		Iа	79724,96	37303,06	10641,96	371,42	31779,94	
		Iб	70925,95	30625,50	10390,44	305,20	29910,01	
		Iв	73489,20	31970,62	10448,47	318,36	31070,11	
		Iг	73843,52	31970,62	10802,79	318,36	31070,11	
		Iд	66492,37	26638,18	10470,75	265,30	29383,44	
		IIа	65475,36	26638,18	10202,28	265,30	28634,90	
		IIб	70057,48	26638,18	10145,66	265,30	33273,64	
		IIIа	64049,88	26638,18	10202,28	265,30	27209,42	
		IVа	63908,24	26638,18	10248,35	265,30	27021,71	
		IVб	68039,57	30625,50	10312,61	305,20	27101,46	
		V	64123,80	26638,18	10276,19	265,30	27209,43	
		VIа	64427,56	26638,18	10403,26	265,30	27386,12	
		VIб	64449,31	26638,18	10155,74	265,30	27655,39	
		VIв	65343,05	26638,18	10223,23	265,30	28481,64	
		VIг	64495,85	26638,18	10202,28	265,30	27655,39	
		VIд	65343,05	26638,18	10223,23	265,30	28481,64	
		VIе	64495,85	26638,18	10202,28	265,30	27655,39	
		VIIа	64471,27	26638,18	10145,66	265,30	27687,43	
		VIIб	64481,35	26638,18	10155,74	265,30	27687,43	
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т	**III**	**73002,83**	**30907,83**	**13307,73**	**432,31**	**28787,27**	2787
		Iа	90472,90	43282,11	13912,43	605,23	33278,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	80470,33	35534,25	13563,05	497,50	31373,03	
		Iв	83296,83	37094,97	13649,91	518,77	32551,95	
		Iг	83770,65	37094,97	14123,73	518,77	32551,95	
		Iд	75420,80	30907,83	13674,38	432,31	30838,59	
		IIа	74261,61	30907,83	13307,73	432,31	30046,05	
		IIб	79235,99	30907,83	13235,94	432,31	35092,22	
		IIIа	72776,79	30907,83	13307,73	432,31	28561,23	
		IVа	72717,54	30907,83	13376,60	432,31	28433,11	
		IVб	77525,84	35534,25	13465,95	497,50	28525,64	
		V	72875,94	30907,83	13406,88	432,31	28561,23	
		VIа	73412,77	30907,83	13581,50	432,31	28923,44	
		VIб	73262,46	30907,83	13250,09	432,31	29104,54	
		VIв	74206,41	30907,83	13342,96	432,31	29955,62	
		VIг	73320,10	30907,83	13307,73	432,31	29104,54	
		VIд	74206,41	30907,83	13342,96	432,31	29955,62	
		VIе	73320,10	30907,83	13307,73	432,31	29104,54	
		VIIа	73261,60	30907,83	13235,94	432,31	29117,83	
		VIIб	73275,75	30907,83	13250,09	432,31	29117,83	
19-01-006-03	1000 мм	**III**	**69964,87**	**26638,18**	**14492,71**	**457,77**	**28833,98**	2402
		Iа	85752,18	37303,06	15141,72	641,03	33307,40	60
		Iб	76815,93	30625,50	14766,96	526,86	31423,47	
		Iв	79448,92	31970,62	14860,40	549,40	32617,90	
		Iг	79966,62	31970,62	15378,10	549,40	32617,90	
		Iд	72430,15	26638,18	14893,45	457,77	30898,52	
		IIа	71236,86	26638,18	14492,71	457,77	30105,97	
		IIб	76224,12	26638,18	14417,28	457,77	35168,66	
		IIIа	69738,83	26638,18	14492,71	457,77	28607,94	
		IVа	69709,65	26638,18	14568,52	457,77	28502,95	
		IVб	73869,91	30625,50	14661,71	526,86	28582,70	
		V	69847,05	26638,18	14600,92	457,77	28607,95	
		VIа	70422,24	26638,18	14794,09	457,77	28989,97	
		VIб	70235,13	26638,18	14432,49	457,77	29164,46	
		VIв	71178,96	26638,18	14531,85	457,77	30008,93	
		VIг	70295,35	26638,18	14492,71	457,77	29164,46	
		VIд	71178,96	26638,18	14531,85	457,77	30008,93	
		VIе	70295,35	26638,18	14492,71	457,77	29164,46	
		VIIа	70243,12	26638,18	14417,28	457,77	29187,66	
		VIIб	70258,33	26638,18	14432,49	457,77	29187,66	
19-01-006-04	1200 мм	**III**	**131931,51**	**64277,64**	**36355,19**	**750,02**	**31298,68**	5796
		Iа	164235,94	90011,88	37734,58	1049,67	36489,48	105
		Iб	144937,04	73899,00	36947,70	862,46	34090,34	
		Iв	149975,62	77144,76	37141,74	900,14	35689,12	
		Iг	151294,87	77144,76	38460,99	900,14	35689,12	
		Iд	135172,20	64277,64	37369,50	750,02	33525,06	
		IIа	133301,55	64277,64	36355,19	750,02	32668,72	
		IIб	138338,55	64277,64	36223,11	750,02	37837,80	
		IIIа	131776,97	64277,64	36355,19	750,02	31144,14	
		IVа	131698,76	64277,64	36551,20	750,02	30869,92	
		IVб	141649,59	73899,00	36688,24	862,46	31062,35	
		V	132049,84	64277,64	36628,05	750,02	31144,15	
		VIа	132839,84	64277,64	37165,50	750,02	31396,70	
		VIб	132168,63	64277,64	36255,47	750,02	31635,52	
		VIв	133365,11	64277,64	36459,47	750,02	32628,00	
		VIг	132268,35	64277,64	36355,19	750,02	31635,52	
		VIд	133365,11	64277,64	36459,47	750,02	32628,00	
		VIе	132268,35	64277,64	36355,19	750,02	31635,52	
		VIIа	132111,39	64277,64	36223,11	750,02	31610,64	
		VIIб	132143,75	64277,64	36255,47	750,02	31610,64	
Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты								
19-01-006-05	800 мм	**III**	**49,04**	**36,26**	**9,04**	**0,54**	**3,74**	3,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	65,38	50,78	9,92	0,76	4,68	0,042
		Iб	55,62	41,69	9,44	0,62	4,49	
		Iв	57,11	43,52	9,44	0,65	4,15	
		Iг	57,46	43,52	9,79	0,65	4,15	
		Iд	48,60	36,26	9,18	0,54	3,16	
		IIа	48,46	36,26	9,04	0,54	3,16	
		IIб	49,17	36,26	8,88	0,54	4,03	
		IIIа	49,19	36,26	9,04	0,54	3,89	
		IVа	48,91	36,26	8,96	0,54	3,69	
		IVб	54,72	41,69	9,24	0,62	3,79	
		V	49,26	36,26	9,11	0,54	3,89	
		VIа	49,58	36,26	9,13	0,54	4,19	
		VIб	48,81	36,26	8,89	0,54	3,66	
		VIв	48,73	36,26	8,94	0,54	3,53	
		VIг	48,96	36,26	9,04	0,54	3,66	
		VIд	48,73	36,26	8,94	0,54	3,53	
		VIе	48,96	36,26	9,04	0,54	3,66	
		VIIа	48,93	36,26	8,88	0,54	3,79	
		VIIб	48,94	36,26	8,89	0,54	3,79	
19-01-006-06	1000 мм	**III**	**51,25**	**36,26**	**11,25**	**0,68**	**3,74**	3,27
		Iа	67,82	50,78	12,36	0,95	4,68	0,046
		Iб	57,93	41,69	11,75	0,78	4,49	
		Iв	59,43	43,52	11,76	0,81	4,15	
		Iг	59,86	43,52	12,19	0,81	4,15	
		Iд	50,85	36,26	11,43	0,68	3,16	
		IIа	50,67	36,26	11,25	0,68	3,16	
		IIб	51,35	36,26	11,06	0,68	4,03	
		IIIа	51,40	36,26	11,25	0,68	3,89	
		IVа	51,11	36,26	11,16	0,68	3,69	
		IVб	56,99	41,69	11,51	0,78	3,79	
		V	51,49	36,26	11,34	0,68	3,89	
		VIа	51,82	36,26	11,37	0,68	4,19	
		VIб	50,99	36,26	11,07	0,68	3,66	
		VIв	50,92	36,26	11,13	0,68	3,53	
		VIг	51,17	36,26	11,25	0,68	3,66	
		VIд	50,92	36,26	11,13	0,68	3,53	
		VIе	51,17	36,26	11,25	0,68	3,66	
		VIIа	51,11	36,26	11,06	0,68	3,79	
		VIIб	51,12	36,26	11,07	0,68	3,79	
19-01-006-07	1200 мм	**III**	**68,02**	**48,35**	**15,69**	**0,95**	**3,98**	4,36
		Iа	89,96	67,71	17,24	1,32	5,01	0,08
		Iб	76,75	55,59	16,39	1,09	4,77	
		Iв	78,87	58,03	16,40	1,13	4,44	
		Iг	79,47	58,03	17,00	1,13	4,44	
		Iд	67,68	48,35	15,93	0,95	3,40	
		IIа	67,44	48,35	15,69	0,95	3,40	
		IIб	68,03	48,35	15,41	0,95	4,27	
		IIIа	68,17	48,35	15,69	0,95	4,13	
		IVа	67,84	48,35	15,56	0,95	3,93	
		IVб	75,71	55,59	16,05	1,09	4,07	
		V	68,30	48,35	15,82	0,95	4,13	
		VIа	68,63	48,35	15,85	0,95	4,43	
		VIб	67,68	48,35	15,43	0,95	3,90	
		VIв	67,64	48,35	15,52	0,95	3,77	
		VIг	67,94	48,35	15,69	0,95	3,90	
		VIд	67,64	48,35	15,52	0,95	3,77	
		VIе	67,94	48,35	15,69	0,95	3,90	
		VIIа	67,79	48,35	15,41	0,95	4,03	
		VIIб	67,81	48,35	15,43	0,95	4,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-007. Конвейеры скребковые								
	Измеритель:	**1 компл. (нормы 01, 03), 10 м (нормы 02, 04)**						
19-01-007-01	Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м	**III**	**1355,66**	**700,89**	**381,92**	**20,93**	**272,85**	63,20
		Iа	1697,28	981,50	413,47	29,30	302,31	2,1
		Iб	1497,77	805,80	395,97	24,07	296,00	
		Iв	1538,67	841,19	396,95	25,11	300,53	
		Iг	1553,28	841,19	411,56	25,11	300,53	
		Iд	1385,11	700,89	389,49	20,93	294,73	
		IIа	1368,74	700,89	381,92	20,93	285,93	
		IIб	1446,02	700,89	376,95	20,93	368,18	
		IIIа	1356,26	700,89	381,92	20,93	273,45	
		IVа	1367,74	700,89	380,41	20,93	286,44	
		IVб	1483,75	805,80	389,41	24,07	288,54	
		V	1359,28	700,89	384,94	20,93	273,45	
		VIа	1399,86	700,89	387,50	20,93	311,47	
		VIб	1371,83	700,89	377,41	20,93	293,53	
		VIв	1378,48	700,89	379,40	20,93	298,19	
		VIг	1376,34	700,89	381,92	20,93	293,53	
		VIд	1378,48	700,89	379,40	20,93	298,19	
		VIе	1376,34	700,89	381,92	20,93	293,53	
		VIIа	1368,08	700,89	376,95	20,93	290,24	
		VIIб	1368,54	700,89	377,41	20,93	290,24	
19-01-007-02	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-01)	**III**	**664,42**	**241,76**	**190,20**	**12,02**	**232,46**	21,80
		Iа	799,72	338,55	205,98	16,82	255,19	0,85
		Iб	726,55	277,95	197,14	13,82	251,46	
		Iв	742,36	290,16	197,85	14,42	254,35	
		Iг	749,75	290,16	205,24	14,42	254,35	
		Iд	687,67	241,76	194,29	12,02	251,62	
		IIа	675,66	241,76	190,20	12,02	243,70	
		IIб	746,77	241,76	187,95	12,02	317,06	
		IIIа	664,96	241,76	190,20	12,02	233,00	
		IVа	675,22	241,76	189,70	12,02	243,76	
		IVб	716,52	277,95	194,09	13,82	244,48	
		V	666,49	241,76	191,73	12,02	233,00	
		VIа	701,47	241,76	193,29	12,02	266,42	
		VIб	680,48	241,76	188,18	12,02	250,54	
		VIв	685,95	241,76	189,19	12,02	255,00	
		VIг	682,50	241,76	190,20	12,02	250,54	
		VIд	685,95	241,76	189,19	12,02	255,00	
		VIе	682,50	241,76	190,20	12,02	250,54	
		VIIа	676,89	241,76	187,95	12,02	247,18	
		VIIб	677,12	241,76	188,18	12,02	247,18	
19-01-007-03	Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м	**III**	**2628,19**	**1075,73**	**880,15**	**49,14**	**672,31**	97
		Iа	3205,47	1506,41	958,03	68,80	741,03	6,1
		Iб	2880,43	1236,75	915,04	56,53	728,64	
		Iв	2947,59	1291,07	916,68	58,97	739,84	
		Iг	2981,14	1291,07	950,23	58,97	739,84	
		Iд	2699,16	1075,73	896,04	49,14	727,39	
		IIа	2661,27	1075,73	880,15	49,14	705,39	
		IIб	2854,27	1075,73	867,05	49,14	911,49	
		IIIа	2629,69	1075,73	880,15	49,14	673,81	
		IVа	2657,84	1075,73	875,16	49,14	706,95	
		IVб	2845,35	1236,75	898,42	56,53	710,18	
		V	2636,66	1075,73	887,12	49,14	673,81	
		VIа	2736,50	1075,73	891,34	49,14	769,43	
		VIб	2668,25	1075,73	868,13	49,14	724,39	
		VIв	2684,41	1075,73	872,83	49,14	735,85	
		VIг	2680,27	1075,73	880,15	49,14	724,39	
		VIд	2684,41	1075,73	872,83	49,14	735,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2680,27	1075,73	880,15	49,14	724,39	
		VIIа	2659,23	1075,73	867,05	49,14	716,45	
		VIIб	2660,31	1075,73	868,13	49,14	716,45	
19-01-007-04	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-03)	**III**	**1174,12**	**266,16**	**396,98**	**24,57**	**510,98**	24
		Iа	1365,32	372,72	433,28	34,40	559,32	2,7
		Iб	1271,55	306,00	413,16	28,26	552,39	
		Iв	1292,02	319,44	414,07	29,48	558,51	
		Iг	1307,29	319,44	429,34	29,48	558,51	
		Iд	1223,98	266,16	404,27	24,57	553,55	
		IIа	1199,09	266,16	396,98	24,57	535,95	
		IIб	1356,15	266,16	391,03	24,57	698,96	
		IIIа	1175,32	266,16	396,98	24,57	512,18	
		IVа	1197,00	266,16	394,76	24,57	536,08	
		IVб	1248,52	306,00	405,64	28,26	536,88	
		V	1178,49	266,16	400,15	24,57	512,18	
		VIа	1254,70	266,16	402,11	24,57	586,43	
		VIб	1208,84	266,16	391,53	24,57	551,15	
		VIв	1220,92	266,16	393,69	24,57	561,07	
		VIг	1214,29	266,16	396,98	24,57	551,15	
		VIд	1220,92	266,16	393,69	24,57	561,07	
		VIе	1214,29	266,16	396,98	24,57	551,15	
		VIIа	1200,87	266,16	391,03	24,57	543,68	
		VIIб	1201,37	266,16	391,53	24,57	543,68	
Таблица 19-01-008. Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 02), 1 м (нормы 03, 04)**							
	Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса							
19-01-008-01	15 т	**III**	**8954,50**	**2572,88**	**4621,79**	**269,33**	**1759,83**	232
		Iа	10636,08	3602,96	5057,90	377,06	1975,22	
		Iб	9722,47	2958,00	4817,55	309,82	1946,92	
		Iв	9842,32	3087,92	4823,65	323,19	1930,75	
		Iг	10010,51	3087,92	4991,84	323,19	1930,75	
		Iд	9087,08	2572,88	4692,18	269,33	1822,02	
		IIа	8968,29	2572,88	4621,79	269,33	1773,62	
		IIб	9425,47	2572,88	4541,96	269,33	2310,63	
		IIIа	8972,74	2572,88	4621,79	269,33	1778,07	
		IVа	8987,53	2572,88	4586,62	269,33	1828,03	
		IVб	9517,57	2958,00	4723,84	309,82	1835,73	
		V	9007,92	2572,88	4656,97	269,33	1778,07	
		VIа	9252,81	2572,88	4664,94	269,33	2014,99	
		VIб	8985,51	2572,88	4547,70	269,33	1864,93	
		VIв	9025,67	2572,88	4574,94	269,33	1877,85	
		VIг	9059,60	2572,88	4621,79	269,33	1864,93	
		VIд	9025,67	2572,88	4574,94	269,33	1877,85	
		VIе	9059,60	2572,88	4621,79	269,33	1864,93	
		VIIа	8973,52	2572,88	4541,96	269,33	1858,68	
		VIIб	8979,26	2572,88	4547,70	269,33	1858,68	
19-01-008-02	17 т	**III**	**9686,45**	**2794,68**	**4864,51**	**282,56**	**2027,26**	252
		Iа	11505,01	3913,56	5322,65	395,58	2268,80	
		Iб	10519,75	3213,00	5070,16	325,04	2236,59	
		Iв	10655,80	3354,12	5076,58	339,07	2225,10	
		Iг	10832,41	3354,12	5253,19	339,07	2225,10	
		Iд	9844,84	2794,68	4938,41	282,56	2111,75	
		IIа	9713,74	2794,68	4864,51	282,56	2054,55	
		IIб	10249,53	2794,68	4780,51	282,56	2674,34	
		IIIа	9705,29	2794,68	4864,51	282,56	2046,10	
		IVа	9732,00	2794,68	4827,54	282,56	2109,78	
		IVб	10302,86	3213,00	4971,71	325,04	2118,15	
		V	9742,25	2794,68	4901,47	282,56	2046,10	
		VIа	10026,02	2794,68	4909,67	282,56	2321,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	9734,67	2794,68	4786,53	282,56	2153,46	
		VIв	9780,78	2794,68	4815,27	282,56	2170,83	
		VIг	9812,65	2794,68	4864,51	282,56	2153,46	
		VIд	9780,78	2794,68	4815,27	282,56	2170,83	
		VIе	9812,65	2794,68	4864,51	282,56	2153,46	
		VIIа	9719,43	2794,68	4780,51	282,56	2144,24	
		VIIб	9725,45	2794,68	4786,53	282,56	2144,24	
	Увеличение или уменьшение на 1 м средней части элеватора, масса							
19-01-008-03	0,21 т (добавлять к расценке 19-01-008-01)	**III**	**491,28**	**157,48**	**300,77**	**18,23**	**33,03**	14,20
		Iа	591,56	220,53	330,20	25,52	40,83	
		Iб	535,10	181,05	314,01	20,97	40,04	
		Iв	539,78	189,00	314,35	21,87	36,43	
		Iг	551,13	189,00	325,70	21,87	36,43	
		Iд	490,28	157,48	305,45	18,23	27,35	
		IIа	485,60	157,48	300,77	18,23	27,35	
		IIб	488,95	157,48	295,48	18,23	35,99	
		IIIа	492,78	157,48	300,77	18,23	34,53	
		IVа	488,46	157,48	298,36	18,23	32,62	
		IVб	521,79	181,05	307,65	20,97	33,09	
		V	495,15	157,48	303,14	18,23	34,53	
		VIа	498,74	157,48	303,75	18,23	37,51	
		VIб	485,65	157,48	295,86	18,23	32,31	
		VIв	486,02	157,48	297,57	18,23	30,97	
		VIг	490,56	157,48	300,77	18,23	32,31	
		VIд	486,02	157,48	297,57	18,23	30,97	
		VIе	490,56	157,48	300,77	18,23	32,31	
		VIIа	486,55	157,48	295,48	18,23	33,59	
		VIIб	486,93	157,48	295,86	18,23	33,59	
19-01-008-04	0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)	**III**	**513,62**	**169,68**	**310,67**	**18,90**	**33,27**	15,30
		Iа	619,75	237,61	340,97	26,46	41,17	
		Iб	559,69	195,08	324,29	21,74	40,32	
		Iв	565,03	203,64	324,67	22,68	36,72	
		Iг	576,74	203,64	336,38	22,68	36,72	
		Iд	512,82	169,68	315,55	18,90	27,59	
		IIа	507,94	169,68	310,67	18,90	27,59	
		IIб	511,15	169,68	305,24	18,90	36,23	
		IIIа	515,12	169,68	310,67	18,90	34,77	
		IVа	510,76	169,68	308,22	18,90	32,86	
		IVб	546,21	195,08	317,76	21,74	33,37	
		V	517,57	169,68	313,12	18,90	34,77	
		VIа	521,21	169,68	313,78	18,90	37,75	
		VIб	507,88	169,68	305,65	18,90	32,55	
		VIв	508,30	169,68	307,41	18,90	31,21	
		VIг	512,90	169,68	310,67	18,90	32,55	
		VIд	508,30	169,68	307,41	18,90	31,21	
		VIе	512,90	169,68	310,67	18,90	32,55	
		VIIа	508,75	169,68	305,24	18,90	33,83	
		VIIб	509,16	169,68	305,65	18,90	33,83	
Таблица 19-01-009. Соединение стыков конвейерных лент								
	Измеритель: **10 стыков**							
19-01-009-01	Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации резинотканевой или капроновой любой ширины	**III**	**8821,97**	**4668,89**	**1164,56**	**70,88**	**2988,52**	421
		Iа	11610,27	6538,13	1280,32	99,23	3791,82	
		Iб	9699,84	5367,75	1216,69	81,53	3115,40	
		Iв	10594,43	5603,51	1217,79	85,05	3773,13	
		Iг	10638,85	5603,51	1262,21	85,05	3773,13	
		Iд	9110,75	4668,89	1182,51	70,88	3259,35	
		IIа	8965,09	4668,89	1164,56	70,88	3131,64	
		IIб	9090,87	4668,89	1143,66	70,88	3278,32	
		IIIа	8964,91	4668,89	1164,56	70,88	3131,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	8523,78	4668,89	1154,79	70,88	2700,10	
		IVб	9273,32	5367,75	1191,49	81,53	2714,08	
		V	8974,15	4668,89	1173,80	70,88	3131,46	
		VIа	8637,95	4668,89	1176,00	70,88	2793,06	
		VIб	8762,23	4668,89	1145,18	70,88	2948,16	
		VIв	9091,46	4668,89	1151,69	70,88	3270,88	
		VIг	8781,61	4668,89	1164,56	70,88	2948,16	
		VIд	9091,46	4668,89	1151,69	70,88	3270,88	
		VIе	8781,61	4668,89	1164,56	70,88	2948,16	
		VIIа	8624,76	4668,89	1143,66	70,88	2812,21	
		VIIб	8626,28	4668,89	1145,18	70,88	2812,21	
Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации резинотросовой, ширина до								
19-01-009-02	1000 мм	**III**	**18267,58**	**13285,82**	**1164,56**	**70,88**	**3817,20**	1198
		Iа	24747,39	18604,94	1280,32	99,23	4862,13	
		Iб	20487,92	15274,50	1216,69	81,53	3996,73	
		Iв	21972,11	15945,38	1217,79	85,05	4808,94	
		Iг	22016,53	15945,38	1262,21	85,05	4808,94	
		Iд	18617,35	13285,82	1182,51	70,88	4149,02	
		IIа	18443,14	13285,82	1164,56	70,88	3992,76	
		IIб	18603,38	13285,82	1143,66	70,88	4173,90	
		IIIа	18442,89	13285,82	1164,56	70,88	3992,51	
		IVа	17905,23	13285,82	1154,79	70,88	3464,62	
		IVб	19970,38	15274,50	1191,49	81,53	3504,39	
		V	18452,13	13285,82	1173,80	70,88	3992,51	
		VIа	18041,11	13285,82	1176,00	70,88	3579,29	
		VIб	18199,45	13285,82	1145,18	70,88	3768,45	
		VIв	18600,93	13285,82	1151,69	70,88	4163,42	
		VIг	18218,83	13285,82	1164,56	70,88	3768,45	
		VIд	18600,93	13285,82	1151,69	70,88	4163,42	
		VIе	18218,83	13285,82	1164,56	70,88	3768,45	
		VIIа	18032,46	13285,82	1143,66	70,88	3602,98	
		VIIб	18033,98	13285,82	1145,18	70,88	3602,98	
19-01-009-03	1200 мм	**III**	**22509,14**	**16668,27**	**1164,56**	**70,88**	**4676,31**	1503
		Iа	30580,60	23341,59	1280,32	99,23	5958,69	
		Iб	25275,53	19163,25	1216,69	81,53	4895,59	
		Iв	27114,68	20004,93	1217,79	85,05	5891,96	
		Iг	27159,10	20004,93	1262,21	85,05	5891,96	
		Iд	22933,37	16668,27	1182,51	70,88	5082,59	
		IIа	22723,83	16668,27	1164,56	70,88	4891,00	
		IIб	22922,98	16668,27	1143,66	70,88	5111,05	
		IIIа	22723,55	16668,27	1164,56	70,88	4890,72	
		IVа	22066,74	16668,27	1154,79	70,88	4243,68	
		IVб	24648,32	19163,25	1191,49	81,53	4293,58	
		V	22732,79	16668,27	1173,80	70,88	4890,72	
		VIа	22227,40	16668,27	1176,00	70,88	4383,13	
		VIб	22429,22	16668,27	1145,18	70,88	4615,77	
		VIв	22919,83	16668,27	1151,69	70,88	5099,87	
		VIг	22448,60	16668,27	1164,56	70,88	4615,77	
		VIд	22919,83	16668,27	1151,69	70,88	5099,87	
		VIе	22448,60	16668,27	1164,56	70,88	4615,77	
		VIIа	22223,79	16668,27	1143,66	70,88	4411,86	
		VIIб	22225,31	16668,27	1145,18	70,88	4411,86	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 19-01-030. Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов

Измеритель: **1 шт.**

Аккумулятор щелочной, масса до								
19-01-030-01	0,016 т	**III**	**59,91**	**33,27**	**2,22**	**0,14**	**24,42**	3
		Iа	78,32	46,59	2,44	0,19	29,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	69,65	38,25	2,32	0,16	29,08	
		Iв	70,78	39,93	2,32	0,16	28,53	
		Iг	70,86	39,93	2,40	0,16	28,53	
		Iд	63,75	33,27	2,25	0,14	28,23	
		IIа	63,43	33,27	2,22	0,14	27,94	
		IIб	63,63	33,27	2,18	0,14	28,18	
		IIIа	61,89	33,27	2,22	0,14	26,40	
		IVа	60,44	33,27	2,20	0,14	24,97	
		IVб	65,59	38,25	2,27	0,16	25,07	
		V	61,91	33,27	2,24	0,14	26,40	
		VIа	62,19	33,27	2,24	0,14	26,68	
		VIб	60,67	33,27	2,18	0,14	25,22	
		VIв	66,85	33,27	2,19	0,14	31,39	
		VIг	60,71	33,27	2,22	0,14	25,22	
		VIд	66,85	33,27	2,19	0,14	31,39	
		VIе	60,71	33,27	2,22	0,14	25,22	
		VIIа	62,69	33,27	2,18	0,14	27,24	
		VIIб	62,69	33,27	2,18	0,14	27,24	
19-01-030-02	0,024 т	**III**	**94,97**	**44,36**	**2,22**	**0,14**	**48,39**	4
		Iа	122,51	62,12	2,44	0,19	57,95	
		Iб	110,96	51,00	2,32	0,16	57,64	
		Iв	112,08	53,24	2,32	0,16	56,52	
		Iг	112,16	53,24	2,40	0,16	56,52	
		Iд	102,61	44,36	2,25	0,14	56,00	
		IIа	102,01	44,36	2,22	0,14	55,43	
		IIб	102,46	44,36	2,18	0,14	55,92	
		IIIа	98,93	44,36	2,22	0,14	52,35	
		IVа	96,04	44,36	2,20	0,14	49,48	
		IVб	102,88	51,00	2,27	0,16	49,61	
		V	98,95	44,36	2,24	0,14	52,35	
		VIа	99,50	44,36	2,24	0,14	52,90	
		VIб	96,53	44,36	2,18	0,14	49,99	
		VIв	108,88	44,36	2,19	0,14	62,33	
		VIг	96,57	44,36	2,22	0,14	49,99	
		VIд	108,88	44,36	2,19	0,14	62,33	
		VIе	96,57	44,36	2,22	0,14	49,99	
		VIIа	100,57	44,36	2,18	0,14	54,03	
		VIIб	100,57	44,36	2,18	0,14	54,03	
Таблица 19-01-031. Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Батарея аккумуляторная, число элементов							
19-01-031-01	26-36	**III**	**2257,83**	**994,77**	**599,31**	**64,53**	**663,75**	89,70
		Iа	2821,89	1393,04	632,78	90,26	796,07	0,6
		Iб	2545,20	1143,68	611,74	74,14	789,78	
		Iв	2587,17	1193,91	618,43	77,35	774,83	
		Iг	2588,62	1193,91	619,88	77,35	774,83	
		Iд	2363,54	994,77	602,64	64,53	766,13	
		IIа	2352,29	994,77	599,31	64,53	758,21	
		IIб	2353,45	994,77	592,86	64,53	765,82	
		IIIа	2310,42	994,77	599,31	64,53	716,34	
		IVа	2273,55	994,77	600,59	64,53	678,19	
		IVб	2436,73	1143,68	611,89	74,14	681,16	
		V	2311,08	994,77	599,97	64,53	716,34	
		VIа	2315,16	994,77	595,76	64,53	724,63	
		VIб	2273,18	994,77	593,51	64,53	684,90	
		VIв	2445,21	994,77	600,39	64,53	850,05	
		VIг	2278,98	994,77	599,31	64,53	684,90	
		VIд	2445,21	994,77	600,39	64,53	850,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2278,98	994,77	599,31	64,53	684,90	
		VIIа	2326,70	994,77	592,86	64,53	739,07	
		VIIб	2327,35	994,77	593,51	64,53	739,07	
19-01-031-02	80-96	**III**	**4781,74**	**1718,95**	**770,11**	**74,89**	**2292,68**	155
		Iа	5971,53	2407,15	820,56	104,82	2743,82	2
		Iб	5497,14	1976,25	790,18	86,12	2730,71	
		Iв	5537,05	2063,05	797,04	89,90	2676,96	
		Iг	5545,02	2063,05	805,01	89,90	2676,96	
		Iд	5148,65	1718,95	776,08	74,89	2653,62	
		IIа	5115,26	1718,95	770,11	74,89	2626,20	
		IIб	5130,22	1718,95	760,60	74,89	2650,67	
		IIIа	4968,60	1718,95	770,11	74,89	2479,54	
		IVа	4833,07	1718,95	769,95	74,89	2344,17	
		IVб	5112,21	1976,25	786,64	86,12	2349,32	
		V	4970,61	1718,95	772,12	74,89	2479,54	
		VIа	4994,03	1718,95	768,24	74,89	2506,84	
		VIб	4848,54	1718,95	761,47	74,89	2368,12	
		VIв	5439,91	1718,95	769,31	74,89	2951,65	
		VIг	4857,18	1718,95	770,11	74,89	2368,12	
		VIд	5439,91	1718,95	769,31	74,89	2951,65	
		VIе	4857,18	1718,95	770,11	74,89	2368,12	
		VIIа	5038,82	1718,95	760,60	74,89	2559,27	
		VIIб	5039,69	1718,95	761,47	74,89	2559,27	
19-01-031-03	112	**III**	**5557,14**	**1929,66**	**816,69**	**77,74**	**2810,79**	174
		Iа	6939,13	2702,22	871,77	108,74	3365,14	2,4
		Iб	6407,60	2218,50	838,85	89,42	3350,25	
		Iв	6446,14	2315,94	845,75	93,29	3284,45	
		Iг	6455,88	2315,94	855,49	93,29	3284,45	
		Iд	6009,48	1929,66	823,38	77,74	3256,44	
		IIа	5969,60	1929,66	816,69	77,74	3223,25	
		IIб	5985,94	1929,66	806,35	77,74	3249,93	
		IIIа	5790,20	1929,66	816,69	77,74	3043,85	
		IVа	5621,27	1929,66	816,15	77,74	2875,46	
		IVб	5934,04	2218,50	834,30	89,42	2881,24	
		V	5792,58	1929,66	819,07	77,74	3043,85	
		VIа	5820,51	1929,66	815,28	77,74	3075,57	
		VIб	5642,47	1929,66	807,28	77,74	2905,53	
		VIв	6372,64	1929,66	815,37	77,74	3627,61	
		VIг	5651,88	1929,66	816,69	77,74	2905,53	
		VIд	6372,64	1929,66	815,37	77,74	3627,61	
		VIе	5651,88	1929,66	816,69	77,74	2905,53	
		VIIа	5877,58	1929,66	806,35	77,74	3141,57	
		VIIб	5878,51	1929,66	807,28	77,74	3141,57	
19-01-031-04	126-133	**III**	**7262,13**	**2273,45**	**1014,11**	**89,70**	**3974,57**	205
		Iа	9017,60	3183,65	1088,81	125,62	4745,14	4
		Iб	8385,14	2613,75	1045,11	103,22	4726,28	
		Iв	8412,00	2728,55	1052,20	107,66	4631,25	
		Iг	8429,27	2728,55	1069,47	107,66	4631,25	
		Iд	7883,61	2273,45	1023,84	89,70	4586,32	
		IIа	7823,48	2273,45	1014,11	89,70	4535,92	
		IIб	7872,42	2273,45	1000,22	89,70	4598,75	
		IIIа	7566,73	2273,45	1014,11	89,70	4279,17	
		IVа	7344,31	2273,45	1011,91	89,70	4058,95	
		IVб	7715,79	2613,75	1036,28	103,22	4065,76	
		V	7570,68	2273,45	1018,06	89,70	4279,17	
		VIа	7631,13	2273,45	1014,64	89,70	4343,04	
		VIб	7374,69	2273,45	1001,42	89,70	4099,82	
		VIв	8363,41	2273,45	1010,61	89,70	5079,35	
		VIг	7387,38	2273,45	1014,11	89,70	4099,82	
		VIд	8363,41	2273,45	1010,61	89,70	5079,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	7387,38	2273,45	1014,11	89,70	4099,82	
		VIIa	7692,48	2273,45	1000,22	89,70	4418,81	
		VIIб	7693,68	2273,45	1001,42	89,70	4418,81	
Таблица 19-01-032. Зарядные устройства								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение							
19-01-032-01	150 А/80 В	**III**	**869,73**	**217,36**	**42,80**	**1,35**	**609,57**	19,60
		Iа	1063,91	304,39	45,56	1,89	713,96	0,2
		Iб	954,17	249,90	44,04	1,55	660,23	
		Iв	1015,23	260,88	44,12	1,62	710,23	
		Iг	1016,82	260,88	45,71	1,62	710,23	
		Iд	900,70	217,36	43,69	1,35	639,65	
		IIа	896,46	217,36	42,80	1,35	636,30	
		IIб	984,01	217,36	42,36	1,35	724,29	
		IIIа	884,00	217,36	42,80	1,35	623,84	
		IVа	868,61	217,36	42,71	1,35	608,54	
		IVб	902,50	249,90	43,41	1,55	609,19	
		V	884,32	217,36	43,12	1,35	623,84	
		VIа	917,98	217,36	43,49	1,35	657,13	
		VIб	846,80	217,36	42,40	1,35	587,04	
		VIв	881,01	217,36	42,60	1,35	621,05	
		VIг	847,20	217,36	42,80	1,35	587,04	
		VIд	881,01	217,36	42,60	1,35	621,05	
		VIe	847,20	217,36	42,80	1,35	587,04	
		VIIа	879,80	217,36	42,36	1,35	620,08	
		VIIб	879,84	217,36	42,40	1,35	620,08	
19-01-032-02	200 А/230 В	**III**	**968,68**	**229,56**	**129,31**	**6,62**	**609,81**	20,70
		Iа	1176,43	321,47	140,66	9,26	714,30	0,965
		Iб	1058,86	263,93	134,42	7,61	660,51	
		Iв	1120,63	275,52	134,59	7,94	710,52	
		Iг	1125,52	275,52	139,48	7,94	710,52	
		Iд	1000,99	229,56	131,54	6,62	639,89	
		IIа	995,41	229,56	129,31	6,62	636,54	
		IIб	1081,41	229,56	127,32	6,62	724,53	
		IIIа	982,95	229,56	129,31	6,62	624,08	
		IVа	966,83	229,56	128,49	6,62	608,78	
		IVб	1005,32	263,93	131,92	7,61	609,47	
		V	983,96	229,56	130,32	6,62	624,08	
		VIа	1017,78	229,56	130,85	6,62	657,37	
		VIб	944,31	229,56	127,47	6,62	587,28	
		VIв	979,01	229,56	128,16	6,62	621,29	
		VIг	946,15	229,56	129,31	6,62	587,28	
		VIд	979,01	229,56	128,16	6,62	621,29	
		VIe	946,15	229,56	129,31	6,62	587,28	
		VIIа	977,20	229,56	127,32	6,62	620,32	
		VIIб	977,35	229,56	127,47	6,62	620,32	
19-01-032-03	160 А/320 В	**III**	**970,89**	**229,56**	**131,52**	**6,75**	**609,81**	20,70
		Iа	1178,87	321,47	143,10	9,45	714,30	0,98
		Iб	1061,18	263,93	136,74	7,77	660,51	
		Iв	1122,95	275,52	136,91	8,10	710,52	
		Iг	1127,92	275,52	141,88	8,10	710,52	
		Iд	1003,24	229,56	133,79	6,75	639,89	
		IIа	997,62	229,56	131,52	6,75	636,54	
		IIб	1083,59	229,56	129,50	6,75	724,53	
		IIIа	985,16	229,56	131,52	6,75	624,08	
		IVа	969,03	229,56	130,69	6,75	608,78	
		IVб	1007,59	263,93	134,19	7,77	609,47	
		V	986,19	229,56	132,55	6,75	624,08	
		VIа	1020,02	229,56	133,09	6,75	657,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	946,49	229,56	129,65	6,75	587,28	
		VIв	981,20	229,56	130,35	6,75	621,29	
		VIг	948,36	229,56	131,52	6,75	587,28	
		VIд	981,20	229,56	130,35	6,75	621,29	
		VIе	948,36	229,56	131,52	6,75	587,28	
		VIIа	979,38	229,56	129,50	6,75	620,32	
		VIIб	979,53	229,56	129,65	6,75	620,32	
Таблица 19-01-033. Столы зарядные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Стол зарядный, размеры длина							
19-01-033-01	2000 мм, ширина 960 мм	**III**	**199,73**	**99,81**	**26,62**	**1,62**	**73,30**	9
		Iа	261,98	139,77	29,26	2,27	92,95	0,24
		Iб	230,41	114,75	27,81	1,86	87,85	
		Iв	226,83	119,79	27,84	1,94	79,20	
		Iг	227,84	119,79	28,85	1,94	79,20	
		Iд	205,05	99,81	27,03	1,62	78,21	
		IIа	202,92	99,81	26,62	1,62	76,49	
		IIб	207,89	99,81	26,14	1,62	81,94	
		IIIа	200,77	99,81	26,62	1,62	74,34	
		IVа	199,62	99,81	26,40	1,62	73,41	
		IVб	215,69	114,75	27,23	1,86	73,71	
		V	200,98	99,81	26,83	1,62	74,34	
		VIа	206,00	99,81	26,88	1,62	79,31	
		VIб	199,31	99,81	26,18	1,62	73,32	
		VIв	197,20	99,81	26,32	1,62	71,07	
		VIг	199,75	99,81	26,62	1,62	73,32	
		VIд	197,20	99,81	26,32	1,62	71,07	
		VIе	199,75	99,81	26,62	1,62	73,32	
		VIIа	200,84	99,81	26,14	1,62	74,89	
		VIIб	200,88	99,81	26,18	1,62	74,89	
19-01-033-02	2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм	**III**	**251,19**	**121,99**	**55,46**	**3,38**	**73,74**	11
		Iа	325,37	170,83	60,97	4,73	93,57	0,37-0,5
		Iб	286,55	140,25	57,94	3,88	88,36	
		Iв	284,13	146,41	57,99	4,05	79,73	
		Iг	286,25	146,41	60,11	4,05	79,73	
		Iд	256,95	121,99	56,31	3,38	78,65	
		IIа	254,38	121,99	55,46	3,38	76,93	
		IIб	258,83	121,99	54,46	3,38	82,38	
		IIIа	252,23	121,99	55,46	3,38	74,78	
		IVа	250,83	121,99	54,99	3,38	73,85	
		IVб	271,21	140,25	56,74	3,88	74,22	
		V	252,67	121,99	55,90	3,38	74,78	
		VIа	257,74	121,99	56,00	3,38	79,75	
		VIб	250,28	121,99	54,53	3,38	73,76	
		VIв	248,34	121,99	54,84	3,38	71,51	
		VIг	251,21	121,99	55,46	3,38	73,76	
		VIд	248,34	121,99	54,84	3,38	71,51	
		VIе	251,21	121,99	55,46	3,38	73,76	
		VIIа	251,78	121,99	54,46	3,38	75,33	
		VIIб	251,85	121,99	54,53	3,38	75,33	
19-01-033-03	3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм	**III**	**376,79**	**166,35**	**82,07**	**5,00**	**128,37**	15
		Iа	483,44	232,95	90,23	6,99	160,26	0,64-0,74
		Iб	429,43	191,25	85,75	5,75	152,43	
		Iв	424,90	199,65	85,83	5,99	139,42	
		Iг	428,03	199,65	88,96	5,99	139,42	
		Iд	385,99	166,35	83,34	5,00	136,30	
		IIа	382,13	166,35	82,07	5,00	133,71	
		IIб	390,21	166,35	80,60	5,00	143,26	
		IIIа	378,48	166,35	82,07	5,00	130,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	376,60	166,35	81,39	5,00	128,86	
		IVб	404,58	191,25	83,97	5,75	129,36	
		V	379,13	166,35	82,72	5,00	130,06	
		VIа	386,17	166,35	82,88	5,00	136,94	
		VIб	375,30	166,35	80,71	5,00	128,24	
		VIв	371,37	166,35	81,17	5,00	123,85	
		VIг	376,66	166,35	82,07	5,00	128,24	
		VIд	371,37	166,35	81,17	5,00	123,85	
		VIе	376,66	166,35	82,07	5,00	128,24	
		VIIа	377,81	166,35	80,60	5,00	130,86	
		VIIб	377,92	166,35	80,71	5,00	130,86	
Таблица 19-01-034. Краны электровозного депо								
	Измеритель: **1 компл.**							
19-01-034-01	Кран электровозного депо, тип КЭД-7, грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м	**III**	**6484,81**	**1630,23**	**1940,93**	**118,13**	**2913,65**	147
		Iа	7779,86	2282,91	2133,86	165,38	3363,09	4,6
		Iб	7065,56	1874,25	2027,81	135,89	3163,50	
		Iв	7230,35	1956,57	2029,65	141,75	3244,13	
		Iг	7304,38	1956,57	2103,68	141,75	3244,13	
		Iд	6637,51	1630,23	1970,85	118,13	3036,43	
		IIа	6575,35	1630,23	1940,93	118,13	3004,19	
		IIб	6776,97	1630,23	1906,10	118,13	3240,64	
		IIIа	6517,62	1630,23	1940,93	118,13	2946,46	
		IVа	6467,02	1630,23	1924,65	118,13	2912,14	
		IVб	6777,09	1874,25	1985,81	135,89	2917,03	
		V	6533,02	1630,23	1956,33	118,13	2946,46	
		VIа	6687,65	1630,23	1960,00	118,13	3097,42	
		VIб	6383,78	1630,23	1908,64	118,13	2844,91	
		VIв	6469,11	1630,23	1919,49	118,13	2919,39	
		VIг	6414,42	1630,23	1940,93	118,13	2843,26	
		VIд	6469,11	1630,23	1919,49	118,13	2919,39	
		VIе	6416,07	1630,23	1940,93	118,13	2844,91	
		VIIа	6493,10	1630,23	1906,10	118,13	2956,77	
		VIIб	6495,64	1630,23	1908,64	118,13	2956,77	
Таблица 19-01-035. Выключатели участковые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Выключатель участковый однополюсный на крепи							
19-01-035-01	металлической	**III**	**60,81**	**22,18**	**2,22**	**0,14**	**36,41**	2
		Iа	74,40	31,06	2,44	0,19	40,90	0,027
		Iб	66,40	25,50	2,32	0,16	38,58	
		Iв	69,47	26,62	2,32	0,16	40,53	
		Iг	69,55	26,62	2,40	0,16	40,53	
		Iд	59,14	22,18	2,25	0,14	34,71	
		IIа	58,85	22,18	2,22	0,14	34,45	
		IIб	63,81	22,18	2,18	0,14	39,45	
		IIIа	59,78	22,18	2,22	0,14	35,38	
		IVа	61,58	22,18	2,20	0,14	37,20	
		IVб	65,04	25,50	2,27	0,16	37,27	
		V	59,80	22,18	2,24	0,14	35,38	
		VIа	58,69	22,18	2,24	0,14	34,27	
		VIб	58,72	22,18	2,18	0,14	34,36	
		VIв	59,04	22,18	2,19	0,14	34,67	
		VIг	58,76	22,18	2,22	0,14	34,36	
		VIд	59,04	22,18	2,19	0,14	34,67	
		VIе	58,76	22,18	2,22	0,14	34,36	
		VIIа	62,69	22,18	2,18	0,14	38,33	
		VIIб	62,69	22,18	2,18	0,14	38,33	
19-01-035-02	деревянной, из породы или бетона	**III**	**72,13**	**33,27**	**2,22**	**0,14**	**36,64**	3
		Iа	90,24	46,59	2,44	0,19	41,21	0,027
		Iб	79,41	38,25	2,32	0,16	38,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	83,05	39,93	2,32	0,16	40,80	
		Iг	83,13	39,93	2,40	0,16	40,80	
		Iд	70,46	33,27	2,25	0,14	34,94	
		IIа	70,17	33,27	2,22	0,14	34,68	
		IIб	75,13	33,27	2,18	0,14	39,68	
		IIIа	71,10	33,27	2,22	0,14	35,61	
		IVа	72,90	33,27	2,20	0,14	37,43	
		IVб	78,05	38,25	2,27	0,16	37,53	
		V	71,12	33,27	2,24	0,14	35,61	
		VIа	70,01	33,27	2,24	0,14	34,50	
		VIб	70,04	33,27	2,18	0,14	34,59	
		VIв	70,36	33,27	2,19	0,14	34,90	
		VIг	70,08	33,27	2,22	0,14	34,59	
		VIд	70,36	33,27	2,19	0,14	34,90	
		VIе	70,08	33,27	2,22	0,14	34,59	
		VIIа	74,01	33,27	2,18	0,14	38,56	
		VIIб	74,01	33,27	2,18	0,14	38,56	
Таблица 19-01-036. Изоляторы участковые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Изолятор участковый на крепи							
19-01-036-01	металлической	**III**	**59,87**	**44,36**	**2,22**	**0,14**	**13,29**	4
		Iа	79,52	62,12	2,44	0,19	14,96	0,015
		Iб	67,29	51,00	2,32	0,16	13,97	
		Iв	70,34	53,24	2,32	0,16	14,78	
		Iг	70,42	53,24	2,40	0,16	14,78	
		Iд	59,26	44,36	2,25	0,14	12,65	
		IIа	59,23	44,36	2,22	0,14	12,65	
		IIб	60,97	44,36	2,18	0,14	14,43	
		IIIа	59,31	44,36	2,22	0,14	12,73	
		IVа	60,04	44,36	2,20	0,14	13,48	
		IVб	66,88	51,00	2,27	0,16	13,61	
		V	59,33	44,36	2,24	0,14	12,73	
		VIа	58,73	44,36	2,24	0,14	12,13	
		VIб	59,10	44,36	2,18	0,14	12,56	
		VIв	59,14	44,36	2,19	0,14	12,59	
		VIг	59,14	44,36	2,22	0,14	12,56	
		VIд	59,14	44,36	2,19	0,14	12,59	
		VIе	59,14	44,36	2,22	0,14	12,56	
		VIIа	60,43	44,36	2,18	0,14	13,89	
		VIIб	60,43	44,36	2,18	0,14	13,89	
19-01-036-02	деревянной, из породы или бетона	**III**	**82,49**	**66,54**	**2,22**	**0,14**	**13,73**	6
		Iа	111,20	93,18	2,44	0,19	15,58	0,015
		Iб	93,30	76,50	2,32	0,16	14,48	
		Iв	97,50	79,86	2,32	0,16	15,32	
		Iг	97,58	79,86	2,40	0,16	15,32	
		Iд	81,88	66,54	2,25	0,14	13,09	
		IIа	81,85	66,54	2,22	0,14	13,09	
		IIб	83,59	66,54	2,18	0,14	14,87	
		IIIа	81,93	66,54	2,22	0,14	13,17	
		IVа	82,66	66,54	2,20	0,14	13,92	
		IVб	92,89	76,50	2,27	0,16	14,12	
		V	81,95	66,54	2,24	0,14	13,17	
		VIа	81,35	66,54	2,24	0,14	12,57	
		VIб	81,72	66,54	2,18	0,14	13,00	
		VIв	81,76	66,54	2,19	0,14	13,03	
		VIг	81,76	66,54	2,22	0,14	13,00	
		VIд	81,76	66,54	2,19	0,14	13,03	
		VIе	81,76	66,54	2,22	0,14	13,00	
		VIIа	83,05	66,54	2,18	0,14	14,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	83,05	66,54	2,18	0,14	14,33	
Таблица 19-01-037. Анкерные крепления контактных проводов								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Крепление анкерное контактного провода для сетей однопутевых, на креплении выработок							
19-01-037-01	деревянном или бетонном	**III**	**181,56**	**22,18**	-	-	**159,38**	2
		Ia	242,04	31,06	-	-	210,98	
		Iб	222,19	25,50	-	-	196,69	
		Iв	196,21	26,62	-	-	169,59	
		Iг	196,21	26,62	-	-	169,59	
		Iд	194,31	22,18	-	-	172,13	
		IIa	188,86	22,18	-	-	166,68	
		IIб	199,98	22,18	-	-	177,80	
		IIIa	185,08	22,18	-	-	162,90	
		IVa	180,73	22,18	-	-	158,55	
		IVб	184,12	25,50	-	-	158,62	
		V	185,08	22,18	-	-	162,90	
		VIa	202,67	22,18	-	-	180,49	
		VIб	182,47	22,18	-	-	160,29	
		VIв	177,47	22,18	-	-	155,29	
		VIг	182,47	22,18	-	-	160,29	
		VIд	177,47	22,18	-	-	155,29	
		VIe	182,47	22,18	-	-	160,29	
		VIIa	185,65	22,18	-	-	163,47	
		VIIб	185,65	22,18	-	-	163,47	
19-01-037-02	металлическом	**III**	**96,69**	**11,09**	-	-	**85,60**	1
		Ia	128,35	15,53	-	-	112,82	
		Iб	117,85	12,75	-	-	105,10	
		Iв	104,57	13,31	-	-	91,26	
		Iг	104,57	13,31	-	-	91,26	
		Iд	102,95	11,09	-	-	91,86	
		IIa	100,09	11,09	-	-	89,00	
		IIб	105,97	11,09	-	-	94,88	
		IIIa	98,48	11,09	-	-	87,39	
		IVa	96,24	11,09	-	-	85,15	
		IVб	97,94	12,75	-	-	85,19	
		V	98,48	11,09	-	-	87,39	
		VIa	107,55	11,09	-	-	96,46	
		VIб	97,03	11,09	-	-	85,94	
		VIв	94,13	11,09	-	-	83,04	
		VIг	97,03	11,09	-	-	85,94	
		VIд	94,13	11,09	-	-	83,04	
		VIe	97,03	11,09	-	-	85,94	
		VIIa	98,90	11,09	-	-	87,81	
		VIIб	98,90	11,09	-	-	87,81	
	Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок							
19-01-037-03	деревянном	**III**	**358,10**	**22,18**	-	-	**335,92**	2
		Ia	476,04	31,06	-	-	444,98	
		Iб	440,36	25,50	-	-	414,86	
		Iв	383,95	26,62	-	-	357,33	
		Iг	383,95	26,62	-	-	357,33	
		Iд	385,12	22,18	-	-	362,94	
		IIa	373,57	22,18	-	-	351,39	
		IIб	397,02	22,18	-	-	374,84	
		IIIa	365,63	22,18	-	-	343,45	
		IVa	356,34	22,18	-	-	334,16	
		IVб	359,73	25,50	-	-	334,23	
		V	365,63	22,18	-	-	343,45	
		VIa	402,95	22,18	-	-	380,77	
		VIб	360,07	22,18	-	-	337,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	349,46	22,18	-	-	327,28	
		VIг	360,07	22,18	-	-	337,89	
		VIд	349,46	22,18	-	-	327,28	
		VIе	360,07	22,18	-	-	337,89	
		VIIа	366,69	22,18	-	-	344,51	
		VIIб	366,69	22,18	-	-	344,51	
19-01-037-04	бетонном	**III**	**224,37**	**44,36**	**-**	**-**	**180,01**	4
		Iа	299,14	62,12	-	-	237,02	
		Iб	271,54	51,00	-	-	220,54	
		Iв	245,41	53,24	-	-	192,17	
		Iг	245,41	53,24	-	-	192,17	
		Iд	236,72	44,36	-	-	192,36	
		IIа	230,84	44,36	-	-	186,48	
		IIб	243,67	44,36	-	-	199,31	
		IIIа	227,96	44,36	-	-	183,60	
		IVа	223,51	44,36	-	-	179,15	
		IVб	230,28	51,00	-	-	179,28	
		V	227,96	44,36	-	-	183,60	
		VIа	246,45	44,36	-	-	202,09	
		VIб	224,70	44,36	-	-	180,34	
		VIв	218,47	44,36	-	-	174,11	
		VIг	224,70	44,36	-	-	180,34	
		VIд	218,47	44,36	-	-	174,11	
		VIе	224,70	44,36	-	-	180,34	
		VIIа	228,94	44,36	-	-	184,58	
		VIIб	228,94	44,36	-	-	184,58	
19-01-037-05	металлическом	**III**	**190,43**	**11,09**	**-**	**-**	**179,34**	1
		Iа	251,62	15,53	-	-	236,09	
		Iб	232,53	12,75	-	-	219,78	
		Iв	204,69	13,31	-	-	191,38	
		Iг	204,69	13,31	-	-	191,38	
		Iд	202,78	11,09	-	-	191,69	
		IIа	196,90	11,09	-	-	185,81	
		IIб	209,73	11,09	-	-	198,64	
		IIIа	194,02	11,09	-	-	182,93	
		IVа	189,57	11,09	-	-	178,48	
		IVб	191,27	12,75	-	-	178,52	
		V	194,02	11,09	-	-	182,93	
		VIа	212,51	11,09	-	-	201,42	
		VIб	190,76	11,09	-	-	179,67	
		VIв	184,53	11,09	-	-	173,44	
		VIг	190,76	11,09	-	-	179,67	
		VIд	184,53	11,09	-	-	173,44	
		VIе	190,76	11,09	-	-	179,67	
		VIIа	195,00	11,09	-	-	183,91	
		VIIб	195,00	11,09	-	-	183,91	
Таблица 19-01-038. Сети контактные								
	Измеритель:	**100 м (нормы 01-08), 1 стрелка (нормы 09-11)**						
	Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках							
19-01-038-01	прямых	**III**	**1848,11**	**713,09**	**525,01**	**29,03**	**610,01**	64,30
		Iа	2275,56	998,58	573,71	40,64	703,27	
		Iб	2059,25	819,83	546,95	33,39	692,47	
		Iв	2081,20	855,83	547,55	34,83	677,82	
		Iг	2101,12	855,83	567,47	34,83	677,82	
		Iд	1897,37	713,09	533,66	29,03	650,62	
		IIа	1869,02	713,09	525,01	29,03	630,92	
		IIб	1936,58	713,09	516,37	29,03	707,12	
		IIIа	1828,60	713,09	525,01	29,03	590,50	
		IVа	1827,09	713,09	521,25	29,03	592,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1951,00	819,83	536,28	33,39	594,89	
		V	1832,74	713,09	529,15	29,03	590,50	
		VIа	1860,17	713,09	530,82	29,03	616,26	
		VIб	1780,71	713,09	517,02	29,03	550,60	
		VIв	1830,39	713,09	519,86	29,03	597,44	
		VIг	1788,70	713,09	525,01	29,03	550,60	
		VIд	1830,39	713,09	519,86	29,03	597,44	
		VIе	1788,70	713,09	525,01	29,03	550,60	
		VIIа	1814,64	713,09	516,37	29,03	585,18	
		VIIб	1815,29	713,09	517,02	29,03	585,18	
19-01-038-02	кривых	**III**	**2256,52**	**954,85**	**525,01**	**29,03**	**776,66**	86,10
		Iа	2795,79	1337,13	573,71	40,64	884,95	
		Iб	2511,28	1097,78	546,95	33,39	866,55	
		Iв	2547,62	1145,99	547,55	34,83	854,08	
		Iг	2567,54	1145,99	567,47	34,83	854,08	
		Iд	2305,71	954,85	533,66	29,03	817,20	
		IIа	2276,85	954,85	525,01	29,03	796,99	
		IIб	2343,00	954,85	516,37	29,03	871,78	
		IIIа	2224,70	954,85	525,01	29,03	744,84	
		IVа	2225,22	954,85	521,25	29,03	749,12	
		IVб	2386,04	1097,78	536,28	33,39	751,98	
		V	2228,84	954,85	529,15	29,03	744,84	
		VIа	2255,71	954,85	530,82	29,03	770,04	
		VIб	2180,37	954,85	517,02	29,03	708,50	
		VIв	2223,23	954,85	519,86	29,03	748,52	
		VIг	2188,36	954,85	525,01	29,03	708,50	
		VIд	2223,23	954,85	519,86	29,03	748,52	
		VIе	2188,36	954,85	525,01	29,03	708,50	
		VIIа	2227,84	954,85	516,37	29,03	756,62	
		VIIб	2228,49	954,85	517,02	29,03	756,62	
Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках								
19-01-038-03	прямых	**III**	**1699,93**	**567,81**	**525,01**	**29,03**	**607,11**	51,20
		Iа	2068,05	795,14	573,71	40,64	699,20	
		Iб	1888,88	652,80	546,95	33,39	689,13	
		Iв	1903,35	681,47	547,55	34,83	674,33	
		Iг	1923,27	681,47	567,47	34,83	674,33	
		Iд	1749,19	567,81	533,66	29,03	647,72	
		IIа	1720,84	567,81	525,01	29,03	628,02	
		IIб	1788,40	567,81	516,37	29,03	704,22	
		IIIа	1680,42	567,81	525,01	29,03	587,60	
		IVа	1678,91	567,81	521,25	29,03	589,85	
		IVб	1780,63	652,80	536,28	33,39	591,55	
		V	1684,56	567,81	529,15	29,03	587,60	
		VIа	1711,99	567,81	530,82	29,03	613,36	
		VIб	1632,53	567,81	517,02	29,03	547,70	
		VIв	1682,21	567,81	519,86	29,03	594,54	
		VIг	1640,52	567,81	525,01	29,03	547,70	
		VIд	1682,21	567,81	519,86	29,03	594,54	
		VIе	1640,52	567,81	525,01	29,03	547,70	
		VIIа	1666,46	567,81	516,37	29,03	582,28	
		VIIб	1667,11	567,81	517,02	29,03	582,28	
19-01-038-04	кривых	**III**	**1985,03**	**688,69**	**525,01**	**29,03**	**771,33**	62,10
		Iа	2415,62	964,41	573,71	40,64	877,50	
		Iб	2199,16	791,78	546,95	33,39	860,43	
		Iв	2221,79	826,55	547,55	34,83	847,69	
		Iг	2241,71	826,55	567,47	34,83	847,69	
		Iд	2034,22	688,69	533,66	29,03	811,87	
		IIа	2005,36	688,69	525,01	29,03	791,66	
		IIб	2071,51	688,69	516,37	29,03	866,45	
		IIIа	1953,21	688,69	525,01	29,03	739,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1953,73	688,69	521,25	29,03	743,79	
		IVб	2073,92	791,78	536,28	33,39	745,86	
		V	1957,35	688,69	529,15	29,03	739,51	
		VIа	1984,22	688,69	530,82	29,03	764,71	
		VIб	1908,88	688,69	517,02	29,03	703,17	
		VIв	1951,74	688,69	519,86	29,03	743,19	
		VIг	1916,87	688,69	525,01	29,03	703,17	
		VIд	1951,74	688,69	519,86	29,03	743,19	
		VIе	1916,87	688,69	525,01	29,03	703,17	
		VIIа	1956,35	688,69	516,37	29,03	751,29	
		VIIб	1957,00	688,69	517,02	29,03	751,29	
Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках								
19-01-038-05	прямых	**III**	**3553,22**	**1242,08**	**525,01**	**29,03**	**1786,13**	112
		Iа	4320,37	1739,36	573,71	40,64	2007,30	
		Iб	3944,51	1428,00	546,95	33,39	1969,56	
		Iв	3978,15	1490,72	547,55	34,83	1939,88	
		Iг	3998,07	1490,72	567,47	34,83	1939,88	
		Iд	3654,09	1242,08	533,66	29,03	1878,35	
		IIа	3606,02	1242,08	525,01	29,03	1838,93	
		IIб	3723,06	1242,08	516,37	29,03	1964,61	
		IIIа	3459,78	1242,08	525,01	29,03	1692,69	
		IVа	3464,16	1242,08	521,25	29,03	1700,83	
		IVб	3668,83	1428,00	536,28	33,39	1704,55	
		V	3463,92	1242,08	529,15	29,03	1692,69	
		VIа	3517,27	1242,08	530,82	29,03	1744,37	
		VIб	3396,55	1242,08	517,02	29,03	1637,45	
		VIв	3463,62	1242,08	519,86	29,03	1701,68	
		VIг	3404,54	1242,08	525,01	29,03	1637,45	
		VIд	3463,62	1242,08	519,86	29,03	1701,68	
		VIе	3404,54	1242,08	525,01	29,03	1637,45	
		VIIа	3508,00	1242,08	516,37	29,03	1749,55	
		VIIб	3508,65	1242,08	517,02	29,03	1749,55	
19-01-038-06	кривых	**III**	**4782,83**	**1907,48**	**525,01**	**29,03**	**2350,34**	172
		Iа	5888,06	2671,16	573,71	40,64	2643,19	
		Iб	5295,76	2193,00	546,95	33,39	2555,81	
		Iв	5407,39	2289,32	547,55	34,83	2570,52	
		Iг	5427,31	2289,32	567,47	34,83	2570,52	
		Iд	4829,65	1907,48	533,66	29,03	2388,51	
		IIа	4781,59	1907,48	525,01	29,03	2349,10	
		IIб	4964,05	1907,48	516,37	29,03	2540,20	
		IIIа	4666,75	1907,48	525,01	29,03	2234,26	
		IVа	4696,98	1907,48	521,25	29,03	2268,25	
		IVб	5003,24	2193,00	536,28	33,39	2273,96	
		V	4670,89	1907,48	529,15	29,03	2234,26	
		VIа	4695,33	1907,48	530,82	29,03	2257,03	
		VIб	4588,75	1907,48	517,02	29,03	2164,25	
		VIв	4632,26	1907,48	519,86	29,03	2204,92	
		VIг	4596,74	1907,48	525,01	29,03	2164,25	
		VIд	4632,26	1907,48	519,86	29,03	2204,92	
		VIе	4596,74	1907,48	525,01	29,03	2164,25	
		VIIа	4757,95	1907,48	516,37	29,03	2334,10	
		VIIб	4758,60	1907,48	517,02	29,03	2334,10	
Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках								
19-01-038-07	прямых	**III**	**3418,04**	**858,37**	**525,01**	**29,03**	**2034,66**	77,40
		Iа	4065,03	1202,02	573,71	40,64	2289,30	
		Iб	3759,38	986,85	546,95	33,39	2225,58	
		Iв	3801,15	1030,19	547,55	34,83	2223,41	
		Iг	3821,07	1030,19	567,47	34,83	2223,41	
		Iд	3480,07	858,37	533,66	29,03	2088,04	
		IIа	3432,01	858,37	525,01	29,03	2048,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	3588,00	858,37	516,37	29,03	2213,26	
		IIIа	3318,37	858,37	525,01	29,03	1934,99	
		IVа	3335,94	858,37	521,25	29,03	1956,32	
		IVб	3482,02	986,85	536,28	33,39	1958,89	
		V	3322,51	858,37	529,15	29,03	1934,99	
		VIа	3358,28	858,37	530,82	29,03	1969,09	
		VIб	3241,82	858,37	517,02	29,03	1866,43	
		VIв	3293,12	858,37	519,86	29,03	1914,89	
		VIг	3249,81	858,37	525,01	29,03	1866,43	
		VIд	3293,12	858,37	519,86	29,03	1914,89	
		VIе	3249,81	858,37	525,01	29,03	1866,43	
		VIIа	3381,86	858,37	516,37	29,03	2007,12	
		VIIб	3382,51	858,37	517,02	29,03	2007,12	
19-01-038-08	кривых	**III**	**4013,63**	**1153,36**	**525,01**	**29,03**	**2335,26**	104
		Iа	4810,90	1615,12	573,71	40,64	2622,07	
		Iб	4411,42	1326,00	546,95	33,39	2538,47	
		Iв	4484,20	1384,24	547,55	34,83	2552,41	
		Iг	4504,12	1384,24	567,47	34,83	2552,41	
		Iд	4060,45	1153,36	533,66	29,03	2373,43	
		IIа	4012,39	1153,36	525,01	29,03	2334,02	
		IIб	4194,85	1153,36	516,37	29,03	2525,12	
		IIIа	3897,55	1153,36	525,01	29,03	2219,18	
		IVа	3927,78	1153,36	521,25	29,03	2253,17	
		IVб	4118,90	1326,00	536,28	33,39	2256,62	
		V	3901,69	1153,36	529,15	29,03	2219,18	
		VIа	3926,13	1153,36	530,82	29,03	2241,95	
		VIб	3819,55	1153,36	517,02	29,03	2149,17	
		VIв	3863,06	1153,36	519,86	29,03	2189,84	
		VIг	3827,54	1153,36	525,01	29,03	2149,17	
		VIд	3863,06	1153,36	519,86	29,03	2189,84	
		VIе	3827,54	1153,36	525,01	29,03	2149,17	
		VIIа	3988,75	1153,36	516,37	29,03	2319,02	
		VIIб	3989,40	1153,36	517,02	29,03	2319,02	
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении							
19-01-038-09	бетонном	**III**	**1064,89**	**495,72**	**85,81**	**2,30**	**483,36**	44,70
		Iа	1326,93	694,19	90,85	3,21	541,89	
		Iб	1186,70	569,93	88,08	2,64	528,69	
		Iв	1208,31	594,96	88,27	2,75	525,08	
		Iг	1211,48	594,96	91,44	2,75	525,08	
		Iд	1085,97	495,72	87,68	2,30	502,57	
		IIа	1075,21	495,72	85,81	2,30	493,68	
		IIб	1109,64	495,72	85,04	2,30	528,88	
		IIIа	1039,14	495,72	85,81	2,30	457,61	
		IVа	1044,46	495,72	85,73	2,30	463,01	
		IVб	1121,35	569,93	86,92	2,64	464,50	
		V	1039,79	495,72	86,46	2,30	457,61	
		VIа	1049,93	495,72	87,30	2,30	466,91	
		VIб	1026,55	495,72	85,12	2,30	445,71	
		VIв	1041,08	495,72	85,51	2,30	459,85	
		VIг	1027,24	495,72	85,81	2,30	445,71	
		VIд	1041,08	495,72	85,51	2,30	459,85	
		VIе	1027,24	495,72	85,81	2,30	445,71	
		VIIа	1059,24	495,72	85,04	2,30	478,48	
		VIIб	1059,32	495,72	85,12	2,30	478,48	
19-01-038-10	деревянном	**III**	**1002,68**	**434,73**	**85,81**	**2,30**	**482,14**	39,20
		Iа	1239,82	608,78	90,85	3,21	540,19	
		Iб	1115,17	499,80	88,08	2,64	527,29	
		Iв	1133,64	521,75	88,27	2,75	523,62	
		Iг	1136,81	521,75	91,44	2,75	523,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1023,76	434,73	87,68	2,30	501,35	
		IIа	1013,00	434,73	85,81	2,30	492,46	
		IIб	1047,43	434,73	85,04	2,30	527,66	
		IIIа	976,93	434,73	85,81	2,30	456,39	
		IVа	982,25	434,73	85,73	2,30	461,79	
		IVб	1049,82	499,80	86,92	2,64	463,10	
		V	977,58	434,73	86,46	2,30	456,39	
		VIа	987,72	434,73	87,30	2,30	465,69	
		VIб	964,34	434,73	85,12	2,30	444,49	
		VIв	978,87	434,73	85,51	2,30	458,63	
		VIг	965,03	434,73	85,81	2,30	444,49	
		VIд	978,87	434,73	85,51	2,30	458,63	
		VIе	965,03	434,73	85,81	2,30	444,49	
		VIIа	997,03	434,73	85,04	2,30	477,26	
		VIIб	997,11	434,73	85,12	2,30	477,26	
19-01-038-11	металлическом	**III**	**991,37**	**423,64**	**85,81**	**2,30**	**481,92**	38,20
		Iа	1223,97	593,25	90,85	3,21	539,87	
		Iб	1102,16	487,05	88,08	2,64	527,03	
		Iв	1120,06	508,44	88,27	2,75	523,35	
		Iг	1123,23	508,44	91,44	2,75	523,35	
		Iд	1012,45	423,64	87,68	2,30	501,13	
		IIа	1001,69	423,64	85,81	2,30	492,24	
		IIб	1036,12	423,64	85,04	2,30	527,44	
		IIIа	965,62	423,64	85,81	2,30	456,17	
		IVа	970,94	423,64	85,73	2,30	461,57	
		IVб	1036,81	487,05	86,92	2,64	462,84	
		V	966,27	423,64	86,46	2,30	456,17	
		VIа	976,41	423,64	87,30	2,30	465,47	
		VIб	953,03	423,64	85,12	2,30	444,27	
		VIв	967,56	423,64	85,51	2,30	458,41	
		VIг	953,72	423,64	85,81	2,30	444,27	
		VIд	967,56	423,64	85,51	2,30	458,41	
		VIе	953,72	423,64	85,81	2,30	444,27	
		VIIа	985,72	423,64	85,04	2,30	477,04	
		VIIб	985,80	423,64	85,12	2,30	477,04	
Таблица 19-01-039. Соединения рельсовые								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-039-01	Соединение рельсовое	**III**	**26,45**	**11,09**	**-**	**-**	**15,36**	1
		Iа	32,50	15,53	-	-	16,97	
		Iб	28,85	12,75	-	-	16,10	
		Iв	30,24	13,31	-	-	16,93	
		Iг	30,24	13,31	-	-	16,93	
		Iд	25,94	11,09	-	-	14,85	
		IIа	25,94	11,09	-	-	14,85	
		IIб	28,08	11,09	-	-	16,99	
		IIIа	25,71	11,09	-	-	14,62	
		IVа	26,65	11,09	-	-	15,56	
		IVб	28,35	12,75	-	-	15,60	
		V	25,71	11,09	-	-	14,62	
		VIа	25,03	11,09	-	-	13,94	
		VIб	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIв	25,82	11,09	-	-	14,73	
		VIг	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIд	25,82	11,09	-	-	14,73	
		VIе	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIIа	27,23	11,09	-	-	16,14	
		VIIб	27,23	11,09	-	-	16,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-040. Соединения межрельсовые								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-040-01	Соединение межрельсовое однопутевой линии	**III**	**26,45**	**11,09**	**-**	**-**	**15,36**	1
		Ia	32,50	15,53	-	-	16,97	
		Iб	28,85	12,75	-	-	16,10	
		Iв	30,24	13,31	-	-	16,93	
		Iг	30,24	13,31	-	-	16,93	
		Iд	25,94	11,09	-	-	14,85	
		IIa	25,94	11,09	-	-	14,85	
		IIб	28,08	11,09	-	-	16,99	
		IIIa	25,71	11,09	-	-	14,62	
		IVa	26,65	11,09	-	-	15,56	
		IVб	28,35	12,75	-	-	15,60	
		V	25,71	11,09	-	-	14,62	
		VIa	25,03	11,09	-	-	13,94	
		VIб	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIв	25,82	11,09	-	-	14,73	
		VIг	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIд	25,82	11,09	-	-	14,73	
		VIe	25,61	11,09	-	-	14,52	
		VIIa	27,23	11,09	-	-	16,14	
		VIIб	27,23	11,09	-	-	16,14	
Таблица 19-01-041. Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности								
	Измеритель: **1 компл.**							
19-01-041-01	Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм	**III**	**15513,07**	**3171,74**	**7423,22**	**657,84**	**4918,11**	286
		Ia	18939,78	4441,58	7984,35	921,36	6513,85	12,4
		Iб	17219,74	3646,50	7656,04	757,03	5917,20	
		Iв	17358,26	3806,66	7720,80	789,60	5830,80	
		Iг	17644,82	3806,66	8007,36	789,60	5830,80	
		Iд	16089,75	3171,74	7631,30	657,84	5286,71	
		IIa	15661,71	3171,74	7423,22	657,84	5066,75	
		IIб	16185,86	3171,74	7374,70	657,84	5639,42	
		IIIa	15608,83	3171,74	7423,22	657,84	5013,87	
		IVa	15712,93	3171,74	7451,50	657,84	5089,69	
		IVб	16329,82	3646,50	7584,13	757,03	5099,19	
		V	15668,78	3171,74	7483,17	657,84	5013,87	
		VIa	15980,00	3171,74	7584,59	657,84	5223,67	
		VIб	15520,50	3171,74	7384,68	657,84	4964,08	
		VIв	15586,54	3171,74	7431,38	657,84	4983,42	
		VIг	15559,04	3171,74	7423,22	657,84	4964,08	
		VIд	15586,54	3171,74	7431,38	657,84	4983,42	
		VIe	15559,04	3171,74	7423,22	657,84	4964,08	
		VIIa	15679,98	3171,74	7374,70	657,84	5133,54	
		VIIб	15689,96	3171,74	7384,68	657,84	5133,54	
Таблица 19-01-042. Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте								
	Измеритель: **1 компл.**							
19-01-042-01	Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм	**III**	**16777,46**	**4291,83**	**3247,42**	**119,72**	**9238,21**	387
		Ia	19958,17	6010,11	3445,65	167,57	10502,41	13,3
		Iб	18376,50	4934,25	3334,42	137,71	10107,83	
		Iв	18794,67	5150,97	3346,84	143,65	10296,86	
		Iг	18894,40	5150,97	3446,57	143,65	10296,86	
		Iд	16986,24	4291,83	3307,68	119,72	9386,73	
		IIa	16694,38	4291,83	3247,42	119,72	9155,13	
		IIб	17914,75	4291,83	3209,95	119,72	10412,97	
		IIIa	16089,57	4291,83	3247,42	119,72	8550,32	
		IVa	16625,07	4291,83	3243,68	119,72	9089,56	
		IVб	17332,11	4934,25	3295,45	137,71	9102,41	
		V	16110,76	4291,83	3268,61	119,72	8550,32	
		VIa	16185,07	4291,83	3284,04	119,72	8609,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	16263,70	4291,83	3213,01	119,72	8758,86	
		VIв	16862,61	4291,83	3236,66	119,72	9334,12	
		VIг	16298,11	4291,83	3247,42	119,72	8758,86	
		VIд	16862,61	4291,83	3236,66	119,72	9334,12	
		VIе	16298,11	4291,83	3247,42	119,72	8758,86	
		VIIа	16275,55	4291,83	3209,95	119,72	8773,77	
		VIIб	16278,61	4291,83	3213,01	119,72	8773,77	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Таблица 19-01-060. Вентиляторы шахтные местного проветривания

Измеритель: **1 шт.**

	Вентилятор осевой с пневматическим или электрическим приводом, масса до							
19-01-060-01	0,1 т	**III**	**429,69**	**145,28**	**111,85**	**4,86**	**172,56**	13,10
		Iа	527,55	203,44	120,32	6,80	203,79	
		Iб	485,73	167,03	115,64	5,59	203,06	
		Iв	489,50	174,36	115,82	5,83	199,32	
		Iг	493,18	174,36	119,50	5,83	199,32	
		Iд	448,38	145,28	113,61	4,86	189,49	
		IIа	438,10	145,28	111,85	4,86	180,97	
		IIб	480,23	145,28	110,35	4,86	224,60	
		IIIа	405,87	145,28	111,85	4,86	148,74	
		IVа	432,68	145,28	111,29	4,86	176,11	
		IVб	457,37	167,03	113,80	5,59	176,54	
		V	406,65	145,28	112,63	4,86	148,74	
		VIа	414,65	145,28	113,06	4,86	156,31	
		VIб	396,12	145,28	110,49	4,86	140,35	
		VIв	439,38	145,28	111,04	4,86	183,06	
		VIг	397,48	145,28	111,85	4,86	140,35	
		VIд	439,38	145,28	111,04	4,86	183,06	
		VIе	397,48	145,28	111,85	4,86	140,35	
		VIIа	395,98	145,28	110,35	4,86	140,35	
		VIIб	396,12	145,28	110,49	4,86	140,35	
19-01-060-02	0,25 т	**III**	**479,19**	**169,68**	**136,23**	**5,94**	**173,28**	15,30
		Iа	588,92	237,61	146,57	8,32	204,74	
		Iб	539,83	195,08	140,86	6,83	203,89	
		Iв	544,93	203,64	141,08	7,13	200,21	
		Iг	549,41	203,64	145,56	7,13	200,21	
		Iд	498,30	169,68	138,38	5,94	190,24	
		IIа	487,63	169,68	136,23	5,94	181,72	
		IIб	529,46	169,68	134,40	5,94	225,38	
		IIIа	455,37	169,68	136,23	5,94	149,46	
		IVа	482,10	169,68	135,54	5,94	176,88	
		IVб	511,09	195,08	138,62	6,83	177,39	
		V	456,32	169,68	137,18	5,94	149,46	
		VIа	464,45	169,68	137,70	5,94	157,07	
		VIб	445,35	169,68	134,57	5,94	141,10	
		VIв	488,72	169,68	135,24	5,94	183,80	
		VIг	447,01	169,68	136,23	5,94	141,10	
		VIд	488,72	169,68	135,24	5,94	183,80	
		VIе	447,01	169,68	136,23	5,94	141,10	
		VIIа	445,20	169,68	134,40	5,94	141,12	
		VIIб	445,37	169,68	134,57	5,94	141,12	
19-01-060-03	0,35 т	**III**	**547,20**	**192,97**	**151,83**	**6,48**	**202,40**	17,40
		Iа	672,49	270,22	163,17	9,07	239,10	
		Iб	616,89	221,85	156,90	7,45	238,14	
		Iв	622,63	231,59	157,15	7,78	233,89	
		Iг	627,59	231,59	162,11	7,78	233,89	
		Iд	569,41	192,97	154,22	6,48	222,22	
		IIа	557,08	192,97	151,83	6,48	212,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	606,05	192,97	149,82	6,48	263,26	
		IIIа	519,41	192,97	151,83	6,48	174,61	
		IVа	550,72	192,97	151,09	6,48	206,66	
		IVб	583,53	221,85	154,44	7,45	207,24	
		V	520,46	192,97	152,88	6,48	174,61	
		VIа	529,99	192,97	153,48	6,48	183,54	
		VIб	507,87	192,97	150,01	6,48	164,89	
		VIв	558,42	192,97	150,76	6,48	214,69	
		VIг	509,69	192,97	151,83	6,48	164,89	
		VIд	558,42	192,97	150,76	6,48	214,69	
		VIе	509,69	192,97	151,83	6,48	164,89	
		VIIа	507,73	192,97	149,82	6,48	164,94	
		VIIб	507,92	192,97	150,01	6,48	164,94	
19-01-060-04	0,65 т	**III**	**721,40**	**253,96**	**205,98**	**8,51**	**261,46**	22,90
		Iа	885,39	355,64	220,91	11,91	308,84	
		Iб	812,20	291,98	212,65	9,78	307,57	
		Iв	820,08	304,80	212,99	10,21	302,29	
		Iг	826,66	304,80	219,57	10,21	302,29	
		Iд	750,19	253,96	209,18	8,51	287,05	
		IIа	734,21	253,96	205,98	8,51	274,27	
		IIб	797,17	253,96	203,26	8,51	339,95	
		IIIа	685,67	253,96	205,98	8,51	225,73	
		IVа	726,11	253,96	205,02	8,51	267,13	
		IVб	769,29	291,98	209,42	9,78	267,89	
		V	687,06	253,96	207,37	8,51	225,73	
		VIа	699,46	253,96	208,12	8,51	237,38	
		VIб	670,82	253,96	203,52	8,51	213,34	
		VIв	735,86	253,96	204,58	8,51	277,32	
		VIг	673,28	253,96	205,98	8,51	213,34	
		VIд	735,86	253,96	204,58	8,51	277,32	
		VIе	673,28	253,96	205,98	8,51	213,34	
		VIIа	670,71	253,96	203,26	8,51	213,49	
		VIIб	670,97	253,96	203,52	8,51	213,49	
	Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса до							
19-01-060-05	2 т	**III**	**2413,37**	**821,77**	**835,43**	**28,89**	**756,17**	74,10
		Iа	2943,34	1150,77	892,32	40,45	900,25	
		Iб	2694,23	944,78	861,09	33,23	888,36	
		Iв	2709,07	986,27	862,64	34,67	860,16	
		Iг	2740,19	986,27	893,76	34,67	860,16	
		Iд	2419,41	821,77	852,45	28,89	745,19	
		IIа	2381,09	821,77	835,43	28,89	723,89	
		IIб	2560,22	821,77	826,25	28,89	912,20	
		IIIа	2363,63	821,77	835,43	28,89	706,43	
		IVа	2421,16	821,77	833,22	28,89	766,17	
		IVб	2561,59	944,78	848,18	33,23	768,63	
		V	2370,05	821,77	841,85	28,89	706,43	
		VIа	2415,81	821,77	848,48	28,89	745,56	
		VIб	2314,82	821,77	827,10	28,89	665,95	
		VIв	2410,16	821,77	831,07	28,89	757,32	
		VIг	2323,15	821,77	835,43	28,89	665,95	
		VIд	2410,16	821,77	831,07	28,89	757,32	
		VIе	2323,15	821,77	835,43	28,89	665,95	
		VIIа	2332,91	821,77	826,25	28,89	684,89	
		VIIб	2333,76	821,77	827,10	28,89	684,89	
19-01-060-06	4,65 т	**III**	**3170,32**	**1352,98**	**1130,45**	**46,85**	**686,89**	122
		Iа	3932,13	1894,66	1216,67	65,58	820,80	
		Iб	3531,07	1555,50	1169,32	53,89	806,25	
		Iв	3576,24	1623,82	1171,15	56,21	781,27	
		Iг	3618,61	1623,82	1213,52	56,21	781,27	
		Iд	3172,93	1352,98	1152,02	46,85	667,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3134,32	1352,98	1130,45	46,85	650,89	
		IIб	3286,96	1352,98	1115,98	46,85	818,00	
		IIIа	3132,48	1352,98	1130,45	46,85	649,05	
		IVа	3174,71	1352,98	1125,76	46,85	695,97	
		IVб	3405,54	1555,50	1150,02	53,89	700,02	
		V	3141,24	1352,98	1139,21	46,85	649,05	
		VIа	3184,52	1352,98	1146,40	46,85	685,14	
		VIб	3083,45	1352,98	1117,21	46,85	613,26	
		VIв	3158,84	1352,98	1122,83	46,85	683,03	
		VIг	3096,69	1352,98	1130,45	46,85	613,26	
		VIд	3158,84	1352,98	1122,83	46,85	683,03	
		VIе	3096,69	1352,98	1130,45	46,85	613,26	
		VIIа	3101,53	1352,98	1115,98	46,85	632,57	
		VIIб	3102,76	1352,98	1117,21	46,85	632,57	
Таблица 19-01-061. Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей								
	Измеритель:	**1 компл.**						
Вентилятор центробежный одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до								
19-01-061-01	2,46 т	**III**	**30977,14**	**2295,63**	**5668,07**	**422,28**	**23013,44**	207
		Iа	36131,84	3214,71	6133,28	591,19	26783,85	
		Iб	34801,59	2639,25	5867,07	485,78	26295,27	
		Iв	34716,75	2755,17	5903,93	506,74	26057,65	
		Iг	34922,91	2755,17	6110,09	506,74	26057,65	
		Iд	32058,11	2295,63	5797,00	422,28	23965,48	
		IIа	31526,31	2295,63	5668,07	422,28	23562,61	
		IIб	34456,55	2295,63	5601,05	422,28	26559,87	
		IIIа	31117,46	2295,63	5668,07	422,28	23153,76	
		IVа	31491,23	2295,63	5666,29	422,28	23529,31	
		IVб	31967,97	2639,25	5792,53	485,78	23536,19	
		V	31160,92	2295,63	5711,53	422,28	23153,76	
		VIа	31729,82	2295,63	5754,64	422,28	23679,55	
		VIб	31082,65	2295,63	5609,28	422,28	23177,74	
		VIв	30299,41	2295,63	5651,64	422,28	22352,14	
		VIг	31141,44	2295,63	5668,07	422,28	23177,74	
		VIд	30299,41	2295,63	5651,64	422,28	22352,14	
		VIе	31141,44	2295,63	5668,07	422,28	23177,74	
		VIIа	30842,14	2295,63	5601,05	422,28	22945,46	
		VIIб	30850,37	2295,63	5609,28	422,28	22945,46	
19-01-061-02	4,5 т	**III**	**32944,14**	**2728,14**	**6568,54**	**495,59**	**23647,46**	246
		Iа	38427,49	3820,38	7101,90	693,82	27505,21	
		Iб	36938,95	3136,50	6795,80	570,11	27006,65	
		Iв	36870,38	3274,26	6840,75	594,70	26755,37	
		Iг	37108,57	3274,26	7078,94	594,70	26755,37	
		Iд	34104,18	2728,14	6720,69	495,59	24655,35	
		IIа	33524,22	2728,14	6568,54	495,59	24227,54	
		IIб	36629,87	2728,14	6492,95	495,59	27408,78	
		IIIа	33077,01	2728,14	6568,54	495,59	23780,33	
		IVа	33486,99	2728,14	6569,50	495,59	24189,35	
		IVб	34046,64	3136,50	6712,62	570,11	24197,52	
		V	33127,27	2728,14	6618,80	495,59	23780,33	
		VIа	33773,82	2728,14	6670,71	495,59	24374,97	
		VIб	33070,79	2728,14	6502,58	495,59	23840,07	
		VIв	32310,23	2728,14	6552,56	495,59	23029,53	
		VIг	33136,75	2728,14	6568,54	495,59	23840,07	
		VIд	32310,23	2728,14	6552,56	495,59	23029,53	
		VIе	33136,75	2728,14	6568,54	495,59	23840,07	
		VIIа	32837,59	2728,14	6492,95	495,59	23616,50	
		VIIб	32847,22	2728,14	6502,58	495,59	23616,50	
19-01-061-03	9,5 т	**III**	**42045,70**	**3925,86**	**8778,53**	**657,05**	**29341,31**	354

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	49061,53	5497,62	9499,81	919,86	34064,10	
		Iб	47093,30	4513,50	9086,55	755,85	33493,25	
		Iв	47090,49	4711,74	9145,21	788,45	33233,54	
		Iг	47407,41	4711,74	9462,13	788,45	33233,54	
		Iд	43444,69	3925,86	8977,82	657,05	30541,01	
		IIа	42754,87	3925,86	8778,53	657,05	30050,48	
		IIб	46463,03	3925,86	8672,95	657,05	33864,22	
		IIIа	42247,71	3925,86	8778,53	657,05	29543,32	
		IVа	42702,18	3925,86	8776,45	657,05	29999,87	
		IVб	43497,53	4513,50	8972,41	755,85	30011,62	
		V	42314,66	3925,86	8845,48	657,05	29543,32	
		VIа	42952,63	3925,86	8909,83	657,05	30116,94	
		VIб	42189,66	3925,86	8685,91	657,05	29577,89	
		VIв	41123,25	3925,86	8753,89	657,05	28443,50	
		VIг	42282,28	3925,86	8778,53	657,05	29577,89	
		VIд	41123,25	3925,86	8753,89	657,05	28443,50	
		VIе	42282,28	3925,86	8778,53	657,05	29577,89	
		VIIа	41825,35	3925,86	8672,95	657,05	29226,54	
		VIIб	41838,31	3925,86	8685,91	657,05	29226,54	
19-01-061-04	16,7 т	**III**	**58484,98**	**5267,75**	**12042,98**	**930,02**	**41174,25**	475
		Iа	68177,44	7376,75	12999,89	1302,02	47800,80	
		Iб	65525,99	6056,25	12442,25	1069,86	47027,49	
		Iв	65590,02	6322,25	12545,11	1116,02	46722,66	
		Iг	66041,74	6322,25	12996,83	1116,02	46722,66	
		Iд	60424,77	5267,75	12359,84	930,02	42797,18	
		IIа	59472,62	5267,75	12042,98	930,02	42161,89	
		IIб	64436,90	5267,75	11933,22	930,02	47235,93	
		IIIа	58849,53	5267,75	12042,98	930,02	41538,80	
		IVа	59422,26	5267,75	12074,04	930,02	42080,47	
		IVб	60466,86	6056,25	12314,37	1069,86	42096,24	
		V	58944,83	5267,75	12138,28	930,02	41538,80	
		VIа	59628,27	5267,75	12268,93	930,02	42091,59	
		VIб	58711,25	5267,75	11951,10	930,02	41492,40	
		VIв	57005,03	5267,75	12042,02	930,02	39695,26	
		VIг	58803,13	5267,75	12042,98	930,02	41492,40	
		VIд	57005,03	5267,75	12042,02	930,02	39695,26	
		VIе	58803,13	5267,75	12042,98	930,02	41492,40	
		VIIа	58104,76	5267,75	11933,22	930,02	40903,79	
		VIIб	58122,64	5267,75	11951,10	930,02	40903,79	
Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса до								
19-01-061-05	29 т	**III**	**90748,16**	**14971,50**	**20259,50**	**1742,86**	**55517,16**	1350
		Iа	107025,96	20965,50	21765,02	2440,27	64295,44	
		Iб	101141,71	17212,50	20875,00	2004,55	63054,21	
		Iв	101838,82	17968,50	21080,57	2090,92	62789,75	
		Iг	102570,12	17968,50	21811,87	2090,92	62789,75	
		Iд	94050,97	14971,50	20819,80	1742,86	58259,67	
		IIа	92320,00	14971,50	20259,50	1742,86	57089,00	
		IIб	100562,19	14971,50	20086,65	1742,86	65504,04	
		IIIа	90658,80	14971,50	20259,50	1742,86	55427,80	
		IVа	92216,00	14971,50	20351,49	1742,86	56893,01	
		IVб	94856,88	17212,50	20706,55	2004,55	56937,83	
		V	90814,56	14971,50	20415,26	1742,86	55427,80	
		VIа	92501,00	14971,50	20639,48	1742,86	56890,02	
		VIб	91002,50	14971,50	20118,82	1742,86	55912,18	
		VIв	90131,12	14971,50	20299,14	1742,86	54860,48	
		VIг	91143,18	14971,50	20259,50	1742,86	55912,18	
		VIд	90131,12	14971,50	20299,14	1742,86	54860,48	
		VIе	91143,18	14971,50	20259,50	1742,86	55912,18	
		VIIа	90628,20	14971,50	20086,65	1742,86	55570,05	
		VIIб	90660,37	14971,50	20118,82	1742,86	55570,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-061-06	81 т	**III**	**145986,56**	**21636,59**	**38969,58**	**2701,81**	**85380,39**	1951
		Ia	172241,41	30299,03	42191,72	3784,13	99750,66	
		Iб	162440,47	24875,25	40339,35	3109,17	97225,87	
		Iв	163916,34	25967,81	40620,05	3242,97	97328,48	
		Iг	165304,71	25967,81	42008,42	3242,97	97328,48	
		Iд	151404,96	21636,59	39857,47	2701,81	89910,90	
		IIa	148573,64	21636,59	38969,58	2701,81	87967,47	
		IIб	161055,79	21636,59	38475,05	2701,81	100944,15	
		IIIa	146125,36	21636,59	38969,58	2701,81	85519,19	
		IVa	148265,46	21636,59	38969,70	2701,81	87659,17	
		IVб	152445,08	24875,25	39845,88	3109,17	87723,95	
		V	146420,69	21636,59	39264,91	2701,81	85519,19	
		VIa	148361,09	21636,59	39521,43	2701,81	87203,07	
		VIб	146577,23	21636,59	38534,02	2701,81	86406,62	
		VIв	145181,06	21636,59	38870,06	2701,81	84674,41	
		VIг	147012,79	21636,59	38969,58	2701,81	86406,62	
		VIд	145181,06	21636,59	38870,06	2701,81	84674,41	
		VIe	147012,79	21636,59	38969,58	2701,81	86406,62	
		VIIa	145827,17	21636,59	38475,05	2701,81	85715,53	
		VIIб	145886,14	21636,59	38534,02	2701,81	85715,53	
Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса до								
19-01-061-07	4,56 т	**III**	**31652,02**	**7796,27**	**5916,69**	**502,07**	**17939,06**	703
		Ia	38615,71	10917,59	6421,01	702,89	21277,11	
		Iб	35893,47	8963,25	6131,31	577,56	20798,91	
		Iв	36119,02	9356,93	6170,87	602,48	20591,22	
		Iг	36317,04	9356,93	6368,89	602,48	20591,22	
		Iд	32268,85	7796,27	6036,95	502,07	18435,63	
		IIa	31943,94	7796,27	5916,69	502,07	18230,98	
		IIб	33533,01	7796,27	5843,83	502,07	19892,91	
		IIIa	31935,97	7796,27	5916,69	502,07	18223,01	
		IVa	31898,39	7796,27	5910,72	502,07	18191,40	
		IVб	33232,90	8963,25	6054,91	577,56	18214,74	
		V	31978,09	7796,27	5958,81	502,07	18223,01	
		VIa	31980,24	7796,27	5992,44	502,07	18191,53	
		VIб	31613,93	7796,27	5851,95	502,07	17965,71	
		VIв	30624,98	7796,27	5896,46	502,07	16932,25	
		VIг	31678,67	7796,27	5916,69	502,07	17965,71	
		VIд	30624,98	7796,27	5896,46	502,07	16932,25	
		VIe	31678,67	7796,27	5916,69	502,07	17965,71	
		VIIa	31209,09	7796,27	5843,83	502,07	17568,99	
		VIIб	31217,21	7796,27	5851,95	502,07	17568,99	
19-01-061-08	11,1 т	**III**	**34758,00**	**8750,01**	**7407,95**	**639,77**	**18600,04**	789
		Ia	42324,58	12253,17	8046,06	895,67	22025,35	
		Iб	39274,01	10059,75	7679,43	735,97	21534,83	
		Iв	39551,71	10501,59	7729,23	767,72	21320,89	
		Iг	39800,35	10501,59	7977,87	767,72	21320,89	
		Iд	35385,93	8750,01	7558,36	639,77	19077,56	
		IIa	35025,45	8750,01	7407,95	639,77	18867,49	
		IIб	36721,32	8750,01	7316,25	639,77	20655,06	
		IIIa	34956,20	8750,01	7407,95	639,77	18798,24	
		IVa	34956,10	8750,01	7399,95	639,77	18806,14	
		IVб	36475,14	10059,75	7583,05	735,97	18832,34	
		V	35009,11	8750,01	7460,86	639,77	18798,24	
		VIa	35066,84	8750,01	7502,74	639,77	18814,09	
		VIб	34656,55	8750,01	7326,45	639,77	18580,09	
		VIв	33755,56	8750,01	7382,08	639,77	17623,47	
		VIг	34738,05	8750,01	7407,95	639,77	18580,09	
		VIд	33755,56	8750,01	7382,08	639,77	17623,47	
		VIe	34738,05	8750,01	7407,95	639,77	18580,09	
		VIIa	34223,08	8750,01	7316,25	639,77	18156,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	34233,28	8750,01	7326,45	639,77	18156,82	
19-01-061-09	13 т	**III**	**43215,52**	**10125,17**	**8688,43**	**793,67**	**24401,92**	913
		Iа	52429,34	14178,89	9427,56	1111,13	28822,89	
		Iб	48844,85	11640,75	8999,79	913,01	28204,31	
		Iв	49175,49	12152,03	9065,57	952,40	27957,89	
		Iг	49463,36	12152,03	9353,44	952,40	27957,89	
		Iд	44007,28	10125,17	8871,56	793,67	25010,55	
		IIа	43561,43	10125,17	8688,43	793,67	24747,83	
		IIб	45761,42	10125,17	8587,70	793,67	27048,55	
		IIIа	43430,17	10125,17	8688,43	793,67	24616,57	
		IVа	43463,51	10125,17	8687,73	793,67	24650,61	
		IVб	45218,18	11640,75	8896,50	913,01	24680,93	
		V	43491,63	10125,17	8749,89	793,67	24616,57	
		VIа	43535,12	10125,17	8804,36	793,67	24605,59	
		VIб	43067,90	10125,17	8599,78	793,67	24342,95	
		VIв	41904,02	10125,17	8666,98	793,67	23111,87	
		VIг	43156,55	10125,17	8688,43	793,67	24342,95	
		VIд	41904,02	10125,17	8666,98	793,67	23111,87	
		VIe	43156,55	10125,17	8688,43	793,67	24342,95	
		VIIа	42478,62	10125,17	8587,70	793,67	23765,75	
		VIIб	42490,70	10125,17	8599,78	793,67	23765,75	
19-01-061-10	29 т	**III**	**62896,66**	**14106,48**	**22134,59**	**1661,17**	**26655,59**	1272
		Iа	74972,40	19754,16	23617,51	2326,10	31600,73	
		Iб	69793,74	16218,00	22743,61	1911,40	30832,13	
		Iв	70376,23	16930,32	22940,11	1993,64	30505,80	
		Iг	71043,73	16930,32	23607,61	1993,64	30505,80	
		Iд	64058,58	14106,48	22636,98	1661,17	27315,12	
		IIа	63238,13	14106,48	22134,59	1661,17	26997,06	
		IIб	65633,64	14106,48	21932,78	1661,17	29594,38	
		IIIа	62964,50	14106,48	22134,59	1661,17	26723,43	
		IVа	63153,32	14106,48	22204,56	1661,17	26842,28	
		IVб	65674,87	16218,00	22572,36	1911,40	26884,51	
		V	63109,00	14106,48	22279,09	1661,17	26723,43	
		VIа	63459,62	14106,48	22444,19	1661,17	26908,95	
		VIб	62566,00	14106,48	21962,94	1661,17	26496,58	
		VIв	61687,56	14106,48	22155,73	1661,17	25425,35	
		VIг	62737,65	14106,48	22134,59	1661,17	26496,58	
		VIд	61687,56	14106,48	22155,73	1661,17	25425,35	
		VIe	62737,65	14106,48	22134,59	1661,17	26496,58	
		VIIа	61954,92	14106,48	21932,78	1661,17	25915,66	
		VIIб	61985,08	14106,48	21962,94	1661,17	25915,66	
19-01-061-11	41 т	**III**	**90746,33**	**15869,79**	**38157,95**	**3106,64**	**36718,59**	1431
		Iа	106261,63	22223,43	40538,44	4347,83	43499,76	
		Iб	99856,20	18245,25	39121,40	3571,78	42489,55	
		Iв	100599,86	19046,61	39444,96	3726,01	42108,29	
		Iг	101655,43	19046,61	40500,53	3726,01	42108,29	
		Iд	92562,84	15869,79	38968,65	3106,64	37724,40	
		IIа	91333,62	15869,79	38157,95	3106,64	37305,88	
		IIб	94447,77	15869,79	37936,17	3106,64	40641,81	
		IIIа	91119,30	15869,79	38157,95	3106,64	37091,56	
		IVа	91304,57	15869,79	38295,65	3106,64	37139,13	
		IVб	94316,86	18245,25	38884,97	3571,78	37186,64	
		V	91343,62	15869,79	38382,27	3106,64	37091,56	
		VIа	91685,75	15869,79	38724,59	3106,64	37091,37	
		VIб	90490,43	15869,79	37976,41	3106,64	36644,23	
		VIв	88859,29	15869,79	38220,47	3106,64	34769,03	
		VIг	90671,97	15869,79	38157,95	3106,64	36644,23	
		VIд	88859,29	15869,79	38220,47	3106,64	34769,03	
		VIe	90671,97	15869,79	38157,95	3106,64	36644,23	
		VIIа	89627,69	15869,79	37936,17	3106,64	35821,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	89667,93	15869,79	37976,41	3106,64	35821,73	
19-01-061-12	74 т	**III**	**153954,27**	**20560,86**	**88904,23**	**4692,74**	**44489,18**	1854
		Ia	174417,18	28792,62	92770,95	6571,18	52853,61	
		Iб	165604,56	23638,50	90449,07	5395,46	51516,99	
		Iв	166826,38	24676,74	91092,33	5631,96	51057,31	
		Iг	168418,84	24676,74	92684,79	5631,96	51057,31	
		Iд	156628,13	20560,86	90232,01	4692,74	45835,26	
		IIa	154763,32	20560,86	88904,23	4692,74	45298,23	
		IIб	158011,14	20560,86	88309,40	4692,74	49140,88	
		IIIa	154404,18	20560,86	88904,23	4692,74	44939,09	
		IVa	154757,62	20560,86	89166,78	4692,74	45029,98	
		IVб	158848,40	23638,50	90118,37	5395,46	45091,53	
		V	154760,39	20560,86	89260,44	4692,74	44939,09	
		VIa	155099,83	20560,86	89562,14	4692,74	44976,83	
		VIб	153315,15	20560,86	88377,17	4692,74	44377,12	
		VIв	151755,93	20560,86	89047,03	4692,74	42148,04	
		VIг	153842,21	20560,86	88904,23	4692,74	44377,12	
		VIд	151755,93	20560,86	89047,03	4692,74	42148,04	
		VIe	153842,21	20560,86	88904,23	4692,74	44377,12	
		VIIa	152304,28	20560,86	88309,40	4692,74	43434,02	
		VIIб	152372,05	20560,86	88377,17	4692,74	43434,02	

Таблица 19-01-062. Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания

Измеритель: **1 компл.**

Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок

19-01-062-01	1	**III**	**12828,71**	**2051,65**	**6660,29**	**427,82**	**4116,77**	185
		Ia	15248,85	2873,05	7241,08	598,94	5134,72	1,8
		Iб	14151,75	2358,75	6915,83	492,15	4877,17	
		Iв	14083,60	2462,35	6940,75	513,38	4680,50	
		Iг	14330,54	2462,35	7187,69	513,38	4680,50	
		Iд	13153,16	2051,65	6790,14	427,82	4311,37	
		IIa	12882,51	2051,65	6660,29	427,82	4170,57	
		IIб	13484,08	2051,65	6565,86	427,82	4866,57	
		IIIa	12837,86	2051,65	6660,29	427,82	4125,92	
		IVa	12930,64	2051,65	6634,87	427,82	4244,12	
		IVб	13413,12	2358,75	6804,10	492,15	4250,27	
		V	12889,56	2051,65	6711,99	427,82	4125,92	
		VIa	13202,06	2051,65	6747,36	427,82	4403,05	
		VIб	12683,78	2051,65	6574,78	427,82	4057,35	
		VIв	12848,58	2051,65	6617,56	427,82	4179,37	
		VIг	12769,29	2051,65	6660,29	427,82	4057,35	
		VIд	12848,58	2051,65	6617,56	427,82	4179,37	
		VIe	12769,29	2051,65	6660,29	427,82	4057,35	
		VIIa	12816,97	2051,65	6565,86	427,82	4199,46	
		VIIб	12825,89	2051,65	6574,78	427,82	4199,46	
19-01-062-02	3	**III**	**28406,01**	**5079,22**	**11983,31**	**816,08**	**11343,48**	458
		Ia	33946,30	7112,74	12907,19	1142,51	13926,37	7
		Iб	31559,09	5839,50	12378,77	938,79	13340,82	
		Iв	31383,26	6095,98	12453,48	979,29	12833,80	
		Iг	31819,53	6095,98	12889,75	979,29	12833,80	
		Iд	29189,27	5079,22	12261,65	816,08	11848,40	
		IIa	28541,04	5079,22	11983,31	816,08	11478,51	
		IIб	30494,35	5079,22	11853,00	816,08	13562,13	
		IIIa	28343,79	5079,22	11983,31	816,08	11281,26	
		IVa	28764,64	5079,22	11985,65	816,08	11699,77	
		IVб	29782,48	5839,50	12228,00	938,79	11714,98	
		V	28435,64	5079,22	12075,16	816,08	11281,26	
		VIa	29200,89	5079,22	12176,08	816,08	11945,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	28059,69	5079,22	11869,44	816,08	11111,03	
		VIв	28609,93	5079,22	11955,02	816,08	11575,69	
		VIг	28173,56	5079,22	11983,31	816,08	11111,03	
		VIд	28609,93	5079,22	11955,02	816,08	11575,69	
		VIе	28173,56	5079,22	11983,31	816,08	11111,03	
		VIIа	28419,95	5079,22	11853,00	816,08	11487,73	
		VIIб	28436,39	5079,22	11869,44	816,08	11487,73	
19-01-062-03	4	**III**	**43165,86**	**7496,84**	**18456,56**	**1285,88**	**17212,46**	676
		Iа	51211,32	10498,28	19812,99	1800,23	20900,05	16
		Iб	47820,70	8619,00	19030,01	1479,23	20171,69	
		Iв	47573,44	8997,56	19162,32	1543,05	19413,56	
		Iг	48241,06	8997,56	19829,94	1543,05	19413,56	
		Iд	44338,66	7496,84	18910,74	1285,88	17931,08	
		IIа	43345,16	7496,84	18456,56	1285,88	17391,76	
		IIб	46561,23	7496,84	18277,76	1285,88	20786,63	
		IIIа	42955,54	7496,84	18456,56	1285,88	17002,14	
		IVа	43730,88	7496,84	18487,38	1285,88	17746,66	
		IVб	45214,26	8619,00	18826,16	1479,23	17769,10	
		V	43096,40	7496,84	18597,42	1285,88	17002,14	
		VIа	44114,58	7496,84	18773,64	1285,88	17844,10	
		VIб	42550,29	7496,84	18303,37	1285,88	16750,08	
		VIв	43565,47	7496,84	18440,48	1285,88	17628,15	
		VIг	42703,48	7496,84	18456,56	1285,88	16750,08	
		VIд	43565,47	7496,84	18440,48	1285,88	17628,15	
		VIе	42703,48	7496,84	18456,56	1285,88	16750,08	
		VIIа	43077,79	7496,84	18277,76	1285,88	17303,19	
		VIIб	43103,40	7496,84	18303,37	1285,88	17303,19	
19-01-062-04	5	**III**	**48999,27**	**10945,83**	**19506,09**	**1355,00**	**18547,35**	987
		Iа	58715,52	15328,11	20929,78	1896,99	22457,63	17,6
		Iб	54380,13	12584,25	20107,41	1558,75	21688,47	
		Iв	54287,50	13136,97	20248,27	1625,99	20902,26	
		Iг	54992,64	13136,97	20953,41	1625,99	20902,26	
		Iд	50267,27	10945,83	19988,37	1355,00	19333,07	
		IIа	49206,27	10945,83	19506,09	1355,00	18754,35	
		IIб	52742,53	10945,83	19319,70	1355,00	22477,00	
		IIIа	48768,89	10945,83	19506,09	1355,00	18316,97	
		IVа	49615,30	10945,83	19541,18	1355,00	19128,29	
		IVб	51639,98	12584,25	19894,67	1558,75	19161,06	
		V	48917,68	10945,83	19654,88	1355,00	18316,97	
		VIа	50037,26	10945,83	19843,42	1355,00	19248,01	
		VIб	48379,18	10945,83	19346,71	1355,00	18086,64	
		VIв	49469,77	10945,83	19491,66	1355,00	19032,28	
		VIг	48538,56	10945,83	19506,09	1355,00	18086,64	
		VIд	49469,77	10945,83	19491,66	1355,00	19032,28	
		VIе	48538,56	10945,83	19506,09	1355,00	18086,64	
		VIIа	48923,91	10945,83	19319,70	1355,00	18658,38	
		VIIб	48950,92	10945,83	19346,71	1355,00	18658,38	
19-01-062-05	5	**III**	**75594,32**	**13751,60**	**31411,91**	**2250,18**	**30430,81**	1240
		Iа	89458,98	19257,20	33578,18	3150,25	36623,60	22,7
		Iб	83679,25	15810,00	32311,77	2588,54	35557,48	
		Iв	83289,83	16504,40	32573,54	2700,22	34211,89	
		Iг	84417,54	16504,40	33701,25	2700,22	34211,89	
		Iд	77590,76	13751,60	32239,66	2250,18	31599,50	
		IIа	75845,28	13751,60	31411,91	2250,18	30681,77	
		IIб	81926,87	13751,60	31154,96	2250,18	37020,31	
		IIIа	75033,53	13751,60	31411,91	2250,18	29870,02	
		IVа	76636,84	13751,60	31522,50	2250,18	31362,74	
		IVб	79239,14	15810,00	32025,23	2588,54	31403,91	
		V	75272,13	13751,60	31650,51	2250,18	29870,02	
		VIа	76869,48	13751,60	31995,55	2250,18	31122,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	74367,67	13751,60	31199,12	2250,18	29416,95	
		VIв	76450,18	13751,60	31443,24	2250,18	31255,34	
		VIг	74580,46	13751,60	31411,91	2250,18	29416,95	
		VIд	76450,18	13751,60	31443,24	2250,18	31255,34	
		VIе	74580,46	13751,60	31411,91	2250,18	29416,95	
		VIIа	75313,29	13751,60	31154,96	2250,18	30406,73	
		VIIб	75357,45	13751,60	31199,12	2250,18	30406,73	
19-01-062-06	6	**III**	**89408,04**	**16335,57**	**37262,61**	**2670,30**	**35809,86**	1473
		Iа	105693,68	22875,69	39819,91	3738,42	42998,08	31
		Iб	98906,02	18780,75	38323,68	3071,83	41801,59	
		Iв	98479,44	19605,63	38636,66	3204,36	40237,15	
		Iг	99816,46	19605,63	39973,68	3204,36	40237,15	
		Iд	91766,18	16335,57	38248,52	2670,30	37182,09	
		IIа	89706,67	16335,57	37262,61	2670,30	36108,49	
		IIб	96959,82	16335,57	36961,49	2670,30	43662,76	
		IIIа	88716,10	16335,57	37262,61	2670,30	35117,92	
		IVа	90641,95	16335,57	37398,10	2670,30	36908,28	
		IVб	93726,25	18780,75	37988,31	3071,83	36957,19	
		V	88999,03	16335,57	37545,54	2670,30	35117,92	
		VIа	90847,02	16335,57	37958,27	2670,30	36553,18	
		VIб	87955,20	16335,57	37013,89	2670,30	34605,74	
		VIв	90453,89	16335,57	37304,14	2670,30	36814,18	
		VIг	88203,92	16335,57	37262,61	2670,30	34605,74	
		VIд	90453,89	16335,57	37304,14	2670,30	36814,18	
		VIе	88203,92	16335,57	37262,61	2670,30	34605,74	
		VIIа	89046,53	16335,57	36961,49	2670,30	35749,47	
		VIIб	89098,93	16335,57	37013,89	2670,30	35749,47	
19-01-062-07	12	**III**	**141030,15**	**25096,67**	**58071,44**	**4210,65**	**57862,04**	2263
		Iа	166115,52	35144,39	61956,55	5894,91	69014,58	47
		Iб	155826,36	28853,25	59671,06	4843,81	67302,05	
		Iв	155193,45	30120,53	60185,57	5052,78	64887,35	
		Iг	157271,45	30120,53	62263,57	5052,78	64887,35	
		Iд	144829,74	25096,67	59647,83	4210,65	60085,24	
		IIа	141546,92	25096,67	58071,44	4210,65	58378,81	
		IIб	153726,70	25096,67	57636,24	4210,65	70993,79	
		IIIа	139802,32	25096,67	58071,44	4210,65	56634,21	
		IVа	143082,81	25096,67	58324,64	4210,65	59661,50	
		IVб	147781,80	28853,25	59191,91	4843,81	59736,64	
		V	140242,53	25096,67	58511,65	4210,65	56634,21	
		VIа	143273,01	25096,67	59187,62	4210,65	58988,72	
		VIб	138802,87	25096,67	57718,36	4210,65	55987,84	
		VIв	142960,54	25096,67	58178,57	4210,65	59685,30	
		VIг	139155,95	25096,67	58071,44	4210,65	55987,84	
		VIд	142960,54	25096,67	58178,57	4210,65	59685,30	
		VIе	139155,95	25096,67	58071,44	4210,65	55987,84	
		VIIа	140436,01	25096,67	57636,24	4210,65	57703,10	
		VIIб	140518,13	25096,67	57718,36	4210,65	57703,10	
Таблица 19-01-063. Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-063-01	Кондиционер передвижной шахтный для охлаждения и осушения воздуха горных выработок	**III**	**2964,33**	**676,49**	**1126,76**	**62,10**	**1161,08**	61
		Iа	3492,28	947,33	1230,97	86,94	1313,98	3,45
		Iб	3247,56	777,75	1173,68	71,44	1296,13	
		Iв	3259,29	811,91	1174,94	74,52	1272,44	
		Iг	3301,94	811,91	1217,59	74,52	1272,44	
		Iд	2887,87	676,49	1145,28	62,10	1066,10	
		IIа	2867,10	676,49	1126,76	62,10	1063,85	
		IIб	3067,70	676,49	1108,27	62,10	1282,94	
		IIIа	2841,80	676,49	1126,76	62,10	1038,55	
		IVа	2883,62	676,49	1118,67	62,10	1088,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	3019,07	777,75	1150,83	71,44	1090,49	
		V	2850,66	676,49	1135,62	62,10	1038,55	
		VIа	2932,08	676,49	1139,22	62,10	1116,37	
		VIб	2854,55	676,49	1109,66	62,10	1068,40	
		VIв	2963,38	676,49	1115,72	62,10	1171,17	
		VIг	2871,65	676,49	1126,76	62,10	1068,40	
		VIд	2963,38	676,49	1115,72	62,10	1171,17	
		VIе	2871,65	676,49	1126,76	62,10	1068,40	
		VIIа	2835,64	676,49	1108,27	62,10	1050,88	
		VIIб	2837,03	676,49	1109,66	62,10	1050,88	
Таблица 19-01-064. Воздухоохладители агрегатированные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором							
19-01-064-01	пневматическим	**III**	**2660,38**	**749,68**	**747,44**	**39,02**	**1163,26**	67,60
		Iа	3180,64	1049,83	813,96	54,62	1316,85	3,5
		Iб	2937,91	861,90	777,39	44,88	1298,62	
		Iв	2953,18	899,76	778,29	46,82	1275,13	
		Iг	2981,37	899,76	806,48	46,82	1275,13	
		Iд	2578,14	749,68	760,11	39,02	1068,35	
		IIа	2563,22	749,68	747,44	39,02	1066,10	
		IIб	2770,73	749,68	735,76	39,02	1285,29	
		IIIа	2537,86	749,68	747,44	39,02	1040,74	
		IVа	2582,99	749,68	742,54	39,02	1090,77	
		IVб	2717,66	861,90	762,74	44,88	1093,02	
		V	2543,72	749,68	753,30	39,02	1040,74	
		VIа	2624,52	749,68	756,18	39,02	1118,66	
		VIб	2556,99	749,68	736,66	39,02	1070,65	
		VIв	2663,67	749,68	740,60	39,02	1173,39	
		VIг	2567,77	749,68	747,44	39,02	1070,65	
		VIд	2663,67	749,68	740,60	39,02	1173,39	
		VIе	2567,77	749,68	747,44	39,02	1070,65	
		VIIа	2538,63	749,68	735,76	39,02	1053,19	
		VIIб	2539,53	749,68	736,66	39,02	1053,19	
19-01-064-02	электрическим	**III**	**3221,73**	**954,85**	**1098,19**	**58,32**	**1168,69**	86,10
		Iа	3858,32	1337,13	1197,12	81,65	1324,07	6,35
		Iб	3545,34	1097,78	1142,73	67,09	1304,83	
		Iв	3571,75	1145,99	1144,03	69,98	1281,73	
		Iг	3613,21	1145,99	1185,49	69,98	1281,73	
		Iд	3145,40	954,85	1116,63	58,32	1073,92	
		IIа	3124,71	954,85	1098,19	58,32	1071,67	
		IIб	3326,63	954,85	1080,77	58,32	1291,01	
		IIIа	3099,21	954,85	1098,19	58,32	1046,17	
		IVа	3142,06	954,85	1090,78	58,32	1096,43	
		IVб	3318,05	1097,78	1120,98	67,09	1099,29	
		V	3107,83	954,85	1106,81	58,32	1046,17	
		VIа	3189,95	954,85	1110,81	58,32	1124,29	
		VIб	3113,17	954,85	1082,10	58,32	1076,22	
		VIв	3221,65	954,85	1087,92	58,32	1178,88	
		VIг	3129,26	954,85	1098,19	58,32	1076,22	
		VIд	3221,65	954,85	1087,92	58,32	1178,88	
		VIе	3129,26	954,85	1098,19	58,32	1076,22	
		VIIа	3094,47	954,85	1080,77	58,32	1058,85	
		VIIб	3095,80	954,85	1082,10	58,32	1058,85	
Таблица 19-01-065. Высоконапорные жидкостные теплообменники								
	Измеритель: **1 компл.**							
19-01-065-01	Теплообменник жидкостный высоконапорный	**III**	**4491,77**	**2661,60**	**1474,82**	**174,77**	**355,35**	240
		Iа	5782,67	3727,20	1618,18	244,56	437,29	3,7
		Iб	5011,76	3060,00	1535,58	201,01	416,18	
		Iв	5135,71	3194,40	1543,78	209,67	397,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	5179,35	3194,40	1587,42	209,67	397,53	
		Iд	4458,72	2661,60	1496,43	174,77	300,69	
		IIа	4437,11	2661,60	1474,82	174,77	300,69	
		IIб	4497,95	2661,60	1458,11	174,77	378,24	
		IIIа	4501,57	2661,60	1474,82	174,77	365,15	
		IVа	4484,78	2661,60	1469,08	174,77	354,10	
		IVб	4936,82	3060,00	1514,75	201,01	362,07	
		V	4510,68	2661,60	1483,93	174,77	365,15	
		VIа	4534,70	2661,60	1489,77	174,77	383,33	
		VIб	4465,34	2661,60	1459,44	174,77	344,30	
		VIв	4457,26	2661,60	1466,10	174,77	329,56	
		VIг	4480,72	2661,60	1474,82	174,77	344,30	
		VIд	4457,26	2661,60	1466,10	174,77	329,56	
		VIе	4480,72	2661,60	1474,82	174,77	344,30	
		VIIа	4481,92	2661,60	1458,11	174,77	362,21	
		VIIб	4483,25	2661,60	1459,44	174,77	362,21	
Таблица 19-01-066. Холодильные машины								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-066-01	Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности	**III**	**53307,80**	**25695,53**	**9616,53**	**1770,83**	**17995,74**	2317
		Iа	68791,52	35983,01	10385,81	2479,69	22422,70	9,06
		Iб	61044,09	29541,75	9909,82	2037,31	21592,52	
		Iв	61384,51	30839,27	10008,72	2125,26	20536,52	
		Iг	61461,42	30839,27	10085,63	2125,26	20536,52	
		Iд	54883,91	25695,53	9677,46	1770,83	19510,92	
		IIа	54178,47	25695,53	9616,53	1770,83	18866,41	
		IIб	55364,89	25695,53	9605,70	1770,83	20063,66	
		IIIа	53913,10	25695,53	9616,53	1770,83	18601,04	
		IVа	54125,45	25695,53	9628,86	1770,83	18801,06	
		IVб	58314,89	29541,75	9895,15	2037,31	18877,99	
		V	53929,30	25695,53	9632,73	1770,83	18601,04	
		VIа	55077,75	25695,53	9661,13	1770,83	19721,09	
		VIб	53941,29	25695,53	9607,13	1770,83	18638,63	
		VIв	52699,36	25695,53	9623,46	1770,83	17380,37	
		VIг	53950,69	25695,53	9616,53	1770,83	18638,63	
		VIд	52699,36	25695,53	9623,46	1770,83	17380,37	
		VIе	53950,69	25695,53	9616,53	1770,83	18638,63	
		VIIа	54473,18	25695,53	9605,70	1770,83	19171,95	
		VIIб	54474,61	25695,53	9607,13	1770,83	19171,95	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
Таблица 19-01-080. Двери шахтные								
	Измеритель: **1 т**							
	Дверь шахтная с электроприводом, монтаж							
19-01-080-01	на поверхности	**III**	**1541,56**	**833,97**	**388,79**	**22,95**	**318,80**	75,20
		Iа	1976,88	1167,86	422,91	32,13	386,11	1
		Iб	1736,95	958,80	403,99	26,40	374,16	
		Iв	1759,49	1000,91	404,92	27,54	353,66	
		Iг	1774,36	1000,91	419,79	27,54	353,66	
		Iд	1494,25	833,97	396,14	22,95	264,14	
		IIа	1486,90	833,97	388,79	22,95	264,14	
		IIб	1558,95	833,97	383,29	22,95	341,69	
		IIIа	1551,36	833,97	388,79	22,95	328,60	
		IVа	1538,38	833,97	386,86	22,95	317,55	
		IVб	1675,76	958,80	396,91	26,40	320,05	
		V	1554,46	833,97	391,89	22,95	328,60	
		VIа	1574,82	833,97	394,07	22,95	346,78	
		VIб	1525,49	833,97	383,77	22,95	307,75	
		VIв	1512,82	833,97	385,84	22,95	293,01	
		VIг	1530,51	833,97	388,79	22,95	307,75	
		VIд	1512,82	833,97	385,84	22,95	293,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1530,51	833,97	388,79	22,95	307,75	
		VIIa	1542,92	833,97	383,29	22,95	325,66	
		VIIб	1543,40	833,97	383,77	22,95	325,66	
19-01-080-02	в шахте	**III**	**983,26**	**698,67**	**270,62**	**16,47**	**13,97**	63
		Iа	1295,48	978,39	297,52	23,06	19,57	1
		Iб	1102,06	803,25	282,74	18,95	16,07	
		Iв	1138,29	838,53	282,99	19,76	16,77	
		Iг	1148,61	838,53	293,31	19,76	16,77	
		Iд	987,43	698,67	274,79	16,47	13,97	
		IIа	983,26	698,67	270,62	16,47	13,97	
		IIб	978,40	698,67	265,76	16,47	13,97	
		IIIа	983,26	698,67	270,62	16,47	13,97	
		IVа	980,99	698,67	268,35	16,47	13,97	
		IVб	1096,20	803,25	276,88	18,95	16,07	
		V	985,41	698,67	272,77	16,47	13,97	
		VIа	985,92	698,67	273,28	16,47	13,97	
		VIб	978,76	698,67	266,12	16,47	13,97	
		VIв	980,27	698,67	267,63	16,47	13,97	
		VIг	983,26	698,67	270,62	16,47	13,97	
		VIд	980,27	698,67	267,63	16,47	13,97	
		VIe	983,26	698,67	270,62	16,47	13,97	
		VIIа	978,40	698,67	265,76	16,47	13,97	
		VIIб	978,76	698,67	266,12	16,47	13,97	
	Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж							
19-01-080-03	на поверхности	**III**	**1732,64**	**1015,84**	**394,36**	**22,95**	**322,44**	91,60
		Iа	2242,37	1422,55	428,62	32,13	391,20	1
		Iб	1955,85	1167,90	409,61	26,40	378,34	
		Iв	1987,78	1219,20	410,56	27,54	358,02	
		Iг	2002,85	1219,20	425,63	27,54	358,02	
		Iд	1685,46	1015,84	401,84	22,95	267,78	
		IIа	1677,98	1015,84	394,36	22,95	267,78	
		IIб	1750,01	1015,84	388,84	22,95	345,33	
		IIIа	1742,44	1015,84	394,36	22,95	332,24	
		IVа	1729,48	1015,84	392,45	22,95	321,19	
		IVб	1894,63	1167,90	402,50	26,40	324,23	
		V	1745,57	1015,84	397,49	22,95	332,24	
		VIа	1766,02	1015,84	399,76	22,95	350,42	
		VIб	1716,56	1015,84	389,33	22,95	311,39	
		VIв	1703,90	1015,84	391,41	22,95	296,65	
		VIг	1721,59	1015,84	394,36	22,95	311,39	
		VIд	1703,90	1015,84	391,41	22,95	296,65	
		VIe	1721,59	1015,84	394,36	22,95	311,39	
		VIIа	1733,98	1015,84	388,84	22,95	329,30	
		VIIб	1734,47	1015,84	389,33	22,95	329,30	
19-01-080-04	в шахте	**III**	**1175,56**	**887,20**	**270,62**	**16,47**	**17,74**	80
		Iа	1564,77	1242,40	297,52	23,06	24,85	1
		Iб	1323,14	1020,00	282,74	18,95	20,40	
		Iв	1369,09	1064,80	282,99	19,76	21,30	
		Iг	1379,41	1064,80	293,31	19,76	21,30	
		Iд	1179,73	887,20	274,79	16,47	17,74	
		IIа	1175,56	887,20	270,62	16,47	17,74	
		IIб	1170,70	887,20	265,76	16,47	17,74	
		IIIа	1175,56	887,20	270,62	16,47	17,74	
		IVа	1173,29	887,20	268,35	16,47	17,74	
		IVб	1317,28	1020,00	276,88	18,95	20,40	
		V	1177,71	887,20	272,77	16,47	17,74	
		VIа	1178,22	887,20	273,28	16,47	17,74	
		VIб	1171,06	887,20	266,12	16,47	17,74	
		VIв	1172,57	887,20	267,63	16,47	17,74	
		VIг	1175,56	887,20	270,62	16,47	17,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1172,57	887,20	267,63	16,47	17,74	
		VIе	1175,56	887,20	270,62	16,47	17,74	
		VIIа	1170,70	887,20	265,76	16,47	17,74	
		VIIб	1171,06	887,20	266,12	16,47	17,74	
Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица 19-01-095. Пневматические грузчики								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-01-095-01	Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера	**III**	**639,12**	**258,40**	**319,76**	**41,34**	**60,96**	23,30
		Ia	784,02	361,85	351,61	57,84	70,56	1,73
		Iб	699,56	297,08	333,22	47,51	69,26	
		Iв	722,96	310,12	335,05	49,57	77,79	
		Iг	731,35	310,12	343,44	49,57	77,79	
		Iд	637,35	258,40	323,58	41,34	55,37	
		IIа	633,53	258,40	319,76	41,34	55,37	
		IIб	648,59	258,40	316,12	41,34	74,07	
		IIIа	641,28	258,40	319,76	41,34	63,12	
		IVа	644,48	258,40	318,34	41,34	67,74	
		IVб	694,45	297,08	328,86	47,51	68,51	
		V	643,04	258,40	321,52	41,34	63,12	
		VIа	646,09	258,40	322,24	41,34	65,45	
		VIб	653,80	258,40	316,40	41,34	79,00	
		VIв	654,39	258,40	317,74	41,34	78,25	
		VIг	657,16	258,40	319,76	41,34	79,00	
		VIд	654,39	258,40	317,74	41,34	78,25	
		VIе	657,16	258,40	319,76	41,34	79,00	
		VIIа	654,62	258,40	316,12	41,34	80,10	
		VIIб	654,90	258,40	316,40	41,34	80,10	
Таблица 19-01-096. Породопогрузочные машины								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип							
19-01-096-01	КС-2У/40	**III**	**22651,07**	**5411,92**	**4951,63**	**681,11**	**12287,52**	488
		Ia	28644,69	7578,64	5294,11	953,16	15771,94	15,6
		Iб	26066,44	6222,00	5082,38	783,53	14762,06	
		Iв	26517,41	6495,28	5137,38	817,46	14884,75	
		Iг	26595,05	6495,28	5215,02	817,46	14884,75	
		Iд	22629,07	5411,92	5021,92	681,11	12195,23	
		IIа	22304,01	5411,92	4951,63	681,11	11940,46	
		IIб	24873,76	5411,92	4931,34	681,11	14530,50	
		IIIа	22821,38	5411,92	4951,63	681,11	12457,83	
		IVа	22974,27	5411,92	4970,61	681,11	12591,74	
		IVб	23902,78	6222,00	5072,84	783,53	12607,94	
		V	22838,49	5411,92	4968,74	681,11	12457,83	
		VIа	24125,10	5411,92	4992,03	681,11	13721,15	
		VIб	24011,43	5411,92	4934,99	681,11	13664,52	
		VIв	23991,34	5411,92	4964,89	681,11	13614,53	
		VIг	24028,07	5411,92	4951,63	681,11	13664,52	
		VIд	23991,34	5411,92	4964,89	681,11	13614,53	
		VIе	24028,07	5411,92	4951,63	681,11	13664,52	
		VIIа	24659,01	5411,92	4931,34	681,11	14315,75	
		VIIб	24662,66	5411,92	4934,99	681,11	14315,75	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(2,6)*	
19-01-096-02	2КС-2У/40	**III**	**30241,01**	**5478,46**	**7683,78**	**1053,07**	**17078,77**	494
		Ia	37101,81	7671,82	8201,43	1474,30	21228,56	24,7
		Iб	34397,70	6298,50	7880,86	1211,54	20218,34	
		Iв	35528,16	6575,14	7963,53	1263,69	20989,49	
		Iг	35633,66	6575,14	8069,03	1263,69	20989,49	
		Iд	29745,58	5478,46	7780,61	1053,07	16486,51	
		IIа	29393,98	5478,46	7683,78	1053,07	16231,74	
		IIб	33548,93	5478,46	7653,62	1053,07	20416,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	30598,98	5478,46	7683,78	1053,07	17436,74	
		IVа	31123,13	5478,46	7710,39	1053,07	17934,28	
		IVб	32117,62	6298,50	7868,44	1211,54	17950,68	
		V	30622,43	5478,46	7707,23	1053,07	17436,74	
		VIа	32128,51	5478,46	7736,69	1053,07	18913,36	
		VIб	33063,42	5478,46	7658,66	1053,07	19926,30	
		VIв	32986,04	5478,46	7702,57	1053,07	19805,01	
		VIг	33088,54	5478,46	7683,78	1053,07	19926,30	
		VIд	32986,04	5478,46	7702,57	1053,07	19805,01	
		VIе	33088,54	5478,46	7683,78	1053,07	19926,30	
		VIIа	33809,32	5478,46	7653,62	1053,07	20677,24	
		VIIб	33814,36	5478,46	7658,66	1053,07	20677,24	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(2,6)*	
Таблица 19-01-097. Полки подвесные проходческие								
	Измеритель: **1 т**							
19-01-097-01	Полок подвесной проходческий для стволов	**III**	**1343,42**	**384,82**	**346,64**	**48,55**	**611,96**	34,70
		Iа	1638,79	538,89	370,05	67,97	729,85	
		Iб	1511,44	442,43	355,55	55,86	713,46	
		Iв	1492,17	461,86	359,22	58,28	671,09	
		Iг	1496,52	461,86	363,57	58,28	671,09	
		Iд	1274,74	384,82	350,64	48,55	539,28	
		IIа	1270,72	384,82	346,64	48,55	539,26	
		IIб	1477,77	384,82	345,36	48,55	747,59	
		IIIа	1333,55	384,82	346,64	48,55	602,09	
		IVа	1298,43	384,82	347,74	48,55	565,87	
		IVб	1364,48	442,43	355,03	55,86	567,02	
		V	1334,52	384,82	347,61	48,55	602,09	
		VIа	1409,29	384,82	348,79	48,55	675,68	
		VIб	1332,97	384,82	345,56	48,55	602,59	
		VIв	1301,64	384,82	347,42	48,55	569,40	
		VIг	1334,05	384,82	346,64	48,55	602,59	
		VIд	1301,64	384,82	347,42	48,55	569,40	
		VIе	1334,05	384,82	346,64	48,55	602,59	
		VIIа	1368,03	384,82	345,36	48,55	637,85	
		VIIб	1368,23	384,82	345,56	48,55	637,85	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(0,3)*	
Таблица 19-01-098. Опалубка металлическая								
	Измеритель: **1 т**							
19-01-098-01	Опалубка металлическая секционная	**III**	**778,60**	**163,02**	**354,83**	**49,77**	**260,75**	14,70
		Iа	916,44	228,29	378,80	69,64	309,35	
		Iб	845,60	187,43	363,95	57,22	294,22	
		Iв	852,38	195,66	367,71	59,71	289,01	
		Iг	856,81	195,66	372,14	59,71	289,01	
		Iд	766,63	163,02	358,91	49,77	244,70	
		IIа	762,55	163,02	354,83	49,77	244,70	
		IIб	859,21	163,02	353,52	49,77	342,67	
		IIIа	761,24	163,02	354,83	49,77	243,39	
		IVа	748,99	163,02	355,95	49,77	230,02	
		IVб	781,36	187,43	363,42	57,22	230,51	
		V	762,23	163,02	355,82	49,77	243,39	
		VIа	807,04	163,02	357,01	49,77	287,01	
		VIб	775,41	163,02	353,73	49,77	258,66	
		VIв	762,98	163,02	355,62	49,77	244,34	
		VIг	776,51	163,02	354,83	49,77	258,66	
		VIд	762,98	163,02	355,62	49,77	244,34	
		VIе	776,51	163,02	354,83	49,77	258,66	
		VIIа	793,91	163,02	353,52	49,77	277,37	
		VIIб	794,12	163,02	353,73	49,77	277,37	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(0,2)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 19-01-099. Ляды разгрузочных площадок								
	Измеритель: **1 т**							
19-01-099-01	Ляда разгрузочной площадки для бадей	**III**	**1281,89**	**222,91**	**359,71**	**64,77**	**699,27**	20,10
		Ia	1506,54	312,15	395,61	90,66	798,78	
		Iб	1426,17	256,28	374,14	74,55	795,75	
		Iв	1435,12	267,53	377,48	77,75	790,11	
		Iг	1441,37	267,53	383,73	77,75	790,11	
		Iд	1290,67	222,91	363,10	64,77	704,66	
		IIa	1287,28	222,91	359,71	64,77	704,66	
		IIб	1339,52	222,91	357,38	64,77	759,23	
		IIIa	1304,17	222,91	359,71	64,77	721,55	
		IVa	1295,26	222,91	359,19	64,77	713,16	
		IVб	1341,50	256,28	371,39	74,55	713,83	
		V	1305,51	222,91	361,05	64,77	721,55	
		VIa	1307,57	222,91	361,96	64,77	722,70	
		VIб	1283,45	222,91	357,58	64,77	702,96	
		VIв	1203,50	222,91	358,72	64,77	621,87	
		VIг	1285,58	222,91	359,71	64,77	702,96	
		VIд	1203,50	222,91	358,72	64,77	621,87	
		VIe	1285,58	222,91	359,71	64,77	702,96	
		VIIa	1268,36	222,91	357,38	64,77	688,07	
		VIIб	1268,56	222,91	357,58	64,77	688,07	
Таблица 19-01-100. Лестницы								
	Измеритель: **1 т**							
19-01-100-01	Лестница спасательная	**III**	**676,39**	**211,82**	**359,71**	**64,77**	**104,86**	19,10
		Ia	803,26	296,62	395,61	90,66	111,03	
		Iб	725,72	243,53	374,14	74,55	108,05	
		Iв	741,88	254,22	377,48	77,75	110,18	
		Iг	748,13	254,22	383,73	77,75	110,18	
		Iд	671,24	211,82	363,10	64,77	96,32	
		IIa	667,85	211,82	359,71	64,77	96,32	
		IIб	693,27	211,82	357,38	64,77	124,07	
		IIIa	670,96	211,82	359,71	64,77	99,43	
		IVa	674,18	211,82	359,19	64,77	103,17	
		IVб	718,72	243,53	371,39	74,55	103,80	
		V	672,30	211,82	361,05	64,77	99,43	
		VIa	693,73	211,82	361,96	64,77	119,95	
		VIб	672,51	211,82	357,58	64,77	103,11	
		VIв	663,96	211,82	358,72	64,77	93,42	
		VIг	674,64	211,82	359,71	64,77	103,11	
		VIд	663,96	211,82	358,72	64,77	93,42	
		VIe	674,64	211,82	359,71	64,77	103,11	
		VIIa	677,04	211,82	357,38	64,77	107,84	
		VIIб	677,24	211,82	357,58	64,77	107,84	
Таблица 19-01-101. Люльки								
	Измеритель: **1 т**							
19-01-101-01	Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов	**III**	**1424,30**	**70,53**	**135,84**	**24,77**	**1217,93**	6,36
		Ia	1908,25	98,77	148,14	34,67	1661,34	
		Iб	1721,34	81,09	140,56	28,50	1499,69	
		Iв	1639,31	84,65	142,42	29,73	1412,24	
		Iг	1642,06	84,65	145,17	29,73	1412,24	
		Iд	1516,17	70,53	138,24	24,77	1307,40	
		IIa	1462,82	70,53	135,84	24,77	1256,45	
		IIб	1532,16	70,53	135,32	24,77	1326,31	
		IIIa	1440,58	70,53	135,84	24,77	1234,21	
		IVa	1441,18	70,53	136,46	24,77	1234,19	
		IVб	1455,67	81,09	140,18	28,50	1234,40	
		V	1441,19	70,53	136,45	24,77	1234,21	
		VIa	1608,37	70,53	137,43	24,77	1400,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1402,23	70,53	135,45	24,77	1196,25	
		VIв	1402,75	70,53	136,25	24,77	1195,97	
		VIг	1402,62	70,53	135,84	24,77	1196,25	
		VIд	1402,75	70,53	136,25	24,77	1195,97	
		VIе	1402,62	70,53	135,84	24,77	1196,25	
		VIIа	1483,52	70,53	135,32	24,77	1277,67	
		VIIб	1483,65	70,53	135,45	24,77	1277,67	
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м3)*						*(0,1)*	
Таблица 19-01-102. Коллекторы из бесшовных труб								
	Измеритель: **10 м**							
	Коллектор из бесшовных труб, монтаж на поверхности, диаметр и толщина труб							
19-01-102-01	89х4,5 мм	**III**	**873,91**	**467,53**	**332,28**	**37,72**	**74,10**	48,60
		Iа	1099,29	654,64	356,23	52,80	88,42	0,186
		Iб	960,72	537,52	341,62	43,38	81,58	
		Iв	991,23	560,84	345,82	45,26	84,57	
		Iг	999,74	560,84	354,33	45,26	84,57	
		Iд	885,96	467,53	339,82	37,72	78,61	
		IIа	877,16	467,53	332,28	37,72	77,35	
		IIб	883,44	467,53	329,63	37,72	86,28	
		IIIа	873,29	467,53	332,28	37,72	73,48	
		IVа	877,73	467,53	334,12	37,72	76,08	
		IVб	955,28	537,52	340,28	43,38	77,48	
		V	875,18	467,53	334,17	37,72	73,48	
		VIа	875,52	467,53	336,33	37,72	71,66	
		VIб	871,59	467,53	329,98	37,72	74,08	
		VIв	878,01	467,53	333,47	37,72	77,01	
		VIг	873,89	467,53	332,28	37,72	74,08	
		VIд	878,01	467,53	333,47	37,72	77,01	
		VIе	873,89	467,53	332,28	37,72	74,08	
		VIIа	875,83	467,53	329,63	37,72	78,67	
		VIIб	876,18	467,53	329,98	37,72	78,67	
19-01-102-02	133х4,5 мм	**III**	**1148,83**	**556,04**	**500,46**	**54,58**	**92,33**	57,80
		Iа	1425,91	778,57	536,51	76,42	110,83	0,254
		Iб	1256,27	639,27	514,66	62,77	102,34	
		Iв	1293,28	667,01	520,71	65,52	105,56	
		Iг	1307,94	667,01	535,37	65,52	105,56	
		Iд	1167,18	556,04	512,96	54,58	98,18	
		IIа	1152,93	556,04	500,46	54,58	96,43	
		IIб	1160,86	556,04	496,99	54,58	107,83	
		IIIа	1148,55	556,04	500,46	54,58	92,05	
		IVа	1154,49	556,04	503,36	54,58	95,09	
		IVб	1248,23	639,27	512,20	62,77	96,76	
		V	1151,75	556,04	503,66	54,58	92,05	
		VIа	1154,17	556,04	508,24	54,58	89,89	
		VIб	1146,17	556,04	497,56	54,58	92,57	
		VIв	1154,27	556,04	502,27	54,58	95,96	
		VIг	1149,07	556,04	500,46	54,58	92,57	
		VIд	1154,27	556,04	502,27	54,58	95,96	
		VIе	1149,07	556,04	500,46	54,58	92,57	
		VIIа	1151,06	556,04	496,99	54,58	98,03	
		VIIб	1151,63	556,04	497,56	54,58	98,03	
19-01-102-03	159х4,5 мм	**III**	**1204,29**	**577,20**	**526,46**	**56,89**	**100,63**	60
		Iа	1493,08	808,20	564,06	79,62	120,82	0,296
		Iб	1316,86	663,60	541,26	65,42	112,00	
		Iв	1354,81	692,40	547,64	68,25	114,77	
		Iг	1369,80	692,40	562,63	68,25	114,77	
		Iд	1223,58	577,20	539,34	56,89	107,04	
		IIа	1208,76	577,20	526,46	56,89	105,10	
		IIб	1217,59	577,20	522,61	56,89	117,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1204,10	577,20	526,46	56,89	100,44	
		IVа	1210,40	577,20	529,46	56,89	103,74	
		IVб	1307,82	663,60	538,75	65,42	105,47	
		V	1207,39	577,20	529,75	56,89	100,44	
		VIа	1209,60	577,20	534,19	56,89	98,21	
		VIб	1201,28	577,20	523,20	56,89	100,88	
		VIв	1209,86	577,20	528,35	56,89	104,31	
		VIг	1204,54	577,20	526,46	56,89	100,88	
		VIд	1209,86	577,20	528,35	56,89	104,31	
		VIе	1204,54	577,20	526,46	56,89	100,88	
		VIIа	1206,53	577,20	522,61	56,89	106,72	
		VIIб	1207,12	577,20	523,20	56,89	106,72	
19-01-102-04	219х7 мм	**III**	**1657,19**	**723,42**	**794,10**	**81,89**	**139,67**	75,20
		Iа	2032,02	1012,94	850,22	114,66	168,86	0,572
		Iб	1804,92	831,71	816,32	94,20	156,89	
		Iв	1853,71	867,81	825,63	98,24	160,27	
		Iг	1877,33	867,81	849,25	98,24	160,27	
		Iд	1686,73	723,42	814,03	81,89	149,28	
		IIа	1663,48	723,42	794,10	81,89	145,96	
		IIб	1677,52	723,42	788,37	81,89	165,73	
		IIIа	1657,88	723,42	794,10	81,89	140,36	
		IVа	1666,52	723,42	798,57	81,89	144,53	
		IVб	1790,56	831,71	812,16	94,20	146,69	
		V	1663,04	723,42	799,26	81,89	140,36	
		VIа	1666,78	723,42	806,48	81,89	136,88	
		VIб	1653,47	723,42	789,28	81,89	140,77	
		VIв	1665,36	723,42	796,83	81,89	145,11	
		VIг	1658,29	723,42	794,10	81,89	140,77	
		VIд	1665,36	723,42	796,83	81,89	145,11	
		VIе	1658,29	723,42	794,10	81,89	140,77	
		VIIа	1659,79	723,42	788,37	81,89	148,00	
		VIIб	1660,70	723,42	789,28	81,89	148,00	
19-01-102-05	273х7 мм	**III**	**1990,35**	**814,81**	**1006,58**	**103,77**	**168,96**	84,70
		Iа	2422,96	1140,91	1077,14	145,26	204,91	0,633
		Iб	2161,34	936,78	1034,43	119,31	190,13	
		Iв	2218,25	977,44	1046,43	124,47	194,38	
		Iг	2247,30	977,44	1075,48	124,47	194,38	
		Iд	2027,07	814,81	1031,41	103,77	180,85	
		IIа	1998,03	814,81	1006,58	103,77	176,64	
		IIб	2014,51	814,81	998,98	103,77	200,72	
		IIIа	1991,72	814,81	1006,58	103,77	170,33	
		IVа	2002,18	814,81	1012,28	103,77	175,09	
		IVб	2143,76	936,78	1029,45	119,31	177,53	
		V	1998,10	814,81	1012,96	103,77	170,33	
		VIа	2002,29	814,81	1021,39	103,77	166,09	
		VIб	1985,63	814,81	1000,10	103,77	170,72	
		VIв	2000,48	814,81	1010,13	103,77	175,54	
		VIг	1992,11	814,81	1006,58	103,77	170,72	
		VIд	2000,48	814,81	1010,13	103,77	175,54	
		VIе	1992,11	814,81	1006,58	103,77	170,72	
		VIIа	1992,87	814,81	998,98	103,77	179,08	
		VIIб	1993,99	814,81	1000,10	103,77	179,08	
19-01-102-06	325х9 мм	**III**	**2456,75**	**941,80**	**1306,74**	**133,46**	**208,21**	97,90
		Iа	2970,25	1318,71	1397,85	186,90	253,69	0,906
		Iб	2660,53	1082,77	1342,68	153,57	235,08	
		Iв	2729,26	1129,77	1358,32	160,23	241,17	
		Iг	2766,07	1129,77	1395,13	160,23	241,17	
		Iд	2503,72	941,80	1338,38	133,46	223,54	
		IIа	2466,22	941,80	1306,74	133,46	217,68	
		IIб	2487,90	941,80	1296,35	133,46	249,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2459,26	941,80	1306,74	133,46	210,72	
		IVа	2471,90	941,80	1314,00	133,46	216,10	
		IVб	2638,03	1082,77	1336,34	153,57	218,92	
		V	2467,40	941,80	1314,88	133,46	210,72	
		VIа	2471,32	941,80	1324,91	133,46	204,61	
		VIб	2450,90	941,80	1297,80	133,46	211,30	
		VIв	2469,75	941,80	1311,27	133,46	216,68	
		VIг	2459,84	941,80	1306,74	133,46	211,30	
		VIд	2469,75	941,80	1311,27	133,46	216,68	
		VIе	2459,84	941,80	1306,74	133,46	211,30	
		VIIа	2458,60	941,80	1296,35	133,46	220,45	
		VIIб	2460,05	941,80	1297,80	133,46	220,45	
	Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб							
19-01-102-07	89х4,5 мм	**III**	**1065,09**	**467,53**	**163,85**	**19,62**	**433,71**	48,60
		Iа	1360,87	654,64	174,71	27,48	531,52	0,172
		Iб	1211,49	537,52	167,89	22,57	506,08	
		Iв	1217,19	560,84	170,24	23,56	486,11	
		Iг	1218,38	560,84	171,43	23,56	486,11	
		Iд	1077,81	467,53	165,67	19,62	444,61	
		IIа	1070,68	467,53	163,85	19,62	439,30	
		IIб	1172,45	467,53	161,71	19,62	543,21	
		IIIа	1042,88	467,53	163,85	19,62	411,50	
		IVа	1045,80	467,53	164,50	19,62	413,77	
		IVб	1120,59	537,52	167,90	22,57	415,17	
		V	1043,26	467,53	164,23	19,62	411,50	
		VIа	1063,14	467,53	163,12	19,62	432,49	
		VIб	1053,02	467,53	161,82	19,62	423,67	
		VIв	1065,77	467,53	164,37	19,62	433,87	
		VIг	1055,05	467,53	163,85	19,62	423,67	
		VIд	1065,77	467,53	164,37	19,62	433,87	
		VIе	1055,05	467,53	163,85	19,62	423,67	
		VIIа	1086,00	467,53	161,71	19,62	456,76	
		VIIб	1086,11	467,53	161,82	19,62	456,76	
19-01-102-08	133х4,5 мм	**III**	**1324,12**	**550,26**	**201,10**	**22,32**	**572,76**	57,20
		Iа	1682,20	770,48	213,90	31,25	697,82	0,239
		Iб	1504,99	632,63	205,89	25,66	666,47	
		Iв	1508,09	660,09	208,63	26,79	639,37	
		Iг	1509,73	660,09	210,27	26,79	639,37	
		Iд	1345,26	550,26	203,39	22,32	591,61	
		IIа	1335,39	550,26	201,10	22,32	584,03	
		IIб	1456,48	550,26	198,50	22,32	707,72	
		IIIа	1296,63	550,26	201,10	22,32	545,27	
		IVа	1307,57	550,26	201,86	22,32	555,45	
		IVб	1395,53	632,63	205,81	25,66	557,09	
		V	1297,13	550,26	201,60	22,32	545,27	
		VIа	1318,21	550,26	200,35	22,32	567,60	
		VIб	1306,94	550,26	198,64	22,32	558,04	
		VIв	1327,62	550,26	201,69	22,32	575,67	
		VIг	1309,40	550,26	201,10	22,32	558,04	
		VIд	1327,62	550,26	201,69	22,32	575,67	
		VIе	1309,40	550,26	201,10	22,32	558,04	
		VIIа	1350,70	550,26	198,50	22,32	601,94	
		VIIб	1350,84	550,26	198,64	22,32	601,94	
19-01-102-09	159х4,5 мм	**III**	**1495,53**	**577,20**	**223,25**	**24,20**	**695,08**	60
		Iа	1890,92	808,20	237,31	33,88	845,41	0,282
		Iб	1700,93	663,60	228,51	27,84	808,82	
		Iв	1698,11	692,40	231,55	29,04	774,16	
		Iг	1699,91	692,40	233,35	29,04	774,16	
		Iд	1523,99	577,20	225,78	24,20	721,01	
		IIа	1511,72	577,20	223,25	24,20	711,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1649,92	577,20	220,28	24,20	852,44	
		IIIа	1463,46	577,20	223,25	24,20	663,01	
		IVа	1481,49	577,20	224,08	24,20	680,21	
		IVб	1573,95	663,60	228,41	27,84	681,94	
		V	1464,01	577,20	223,80	24,20	663,01	
		VIа	1486,53	577,20	222,32	24,20	687,01	
		VIб	1473,69	577,20	220,43	24,20	676,06	
		VIв	1501,20	577,20	223,89	24,20	700,11	
		VIг	1476,51	577,20	223,25	24,20	676,06	
		VIд	1501,20	577,20	223,89	24,20	700,11	
		VIе	1476,51	577,20	223,25	24,20	676,06	
		VIIа	1526,86	577,20	220,28	24,20	729,38	
		VIIб	1527,01	577,20	220,43	24,20	729,38	
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб							
19-01-102-10	89х4,5 мм	**III**	**76,33**	**28,86**	**46,89**	**3,92**	**0,58**	3
		Iа	92,07	40,41	50,85	5,48	0,81	0,186
		Iб	82,42	33,18	48,58	4,50	0,66	
		Iв	84,20	34,62	48,89	4,70	0,69	
		Iг	86,08	34,62	50,77	4,70	0,69	
		Iд	77,53	28,86	48,09	3,92	0,58	
		IIа	76,33	28,86	46,89	3,92	0,58	
		IIб	75,90	28,86	46,46	3,92	0,58	
		IIIа	76,33	28,86	46,89	3,92	0,58	
		IVа	76,35	28,86	46,91	3,92	0,58	
		IVб	81,79	33,18	47,95	4,50	0,66	
		V	76,73	28,86	47,29	3,92	0,58	
		VIа	77,27	28,86	47,83	3,92	0,58	
		VIб	75,97	28,86	46,53	3,92	0,58	
		VIв	76,22	28,86	46,78	3,92	0,58	
		VIг	76,33	28,86	46,89	3,92	0,58	
		VIд	76,22	28,86	46,78	3,92	0,58	
		VIе	76,33	28,86	46,89	3,92	0,58	
		VIIа	75,90	28,86	46,46	3,92	0,58	
		VIIб	75,97	28,86	46,53	3,92	0,58	
19-01-102-11	133х4,5 мм	**III**	**103,57**	**38,48**	**64,32**	**5,40**	**0,77**	4
		Iа	124,68	53,88	69,72	7,56	1,08	0,254
		Iб	111,75	44,24	66,63	6,21	0,88	
		Iв	114,13	46,16	67,05	6,48	0,92	
		Iг	116,72	46,16	69,64	6,48	0,92	
		Iд	105,22	38,48	65,97	5,40	0,77	
		IIа	103,57	38,48	64,32	5,40	0,77	
		IIб	102,99	38,48	63,74	5,40	0,77	
		IIIа	103,57	38,48	64,32	5,40	0,77	
		IVа	103,61	38,48	64,36	5,40	0,77	
		IVб	110,89	44,24	65,77	6,21	0,88	
		V	104,11	38,48	64,86	5,40	0,77	
		VIа	104,87	38,48	65,62	5,40	0,77	
		VIб	103,08	38,48	63,83	5,40	0,77	
		VIв	103,43	38,48	64,18	5,40	0,77	
		VIг	103,57	38,48	64,32	5,40	0,77	
		VIд	103,43	38,48	64,18	5,40	0,77	
		VIе	103,57	38,48	64,32	5,40	0,77	
		VIIа	102,99	38,48	63,74	5,40	0,77	
		VIIб	103,08	38,48	63,83	5,40	0,77	
19-01-102-12	159х4,5 мм	**III**	**112,05**	**38,48**	**72,80**	**6,08**	**0,77**	4
		Iа	133,89	53,88	78,93	8,51	1,08	0,296
		Iб	120,54	44,24	75,42	6,99	0,88	
		Iв	122,97	46,16	75,89	7,29	0,92	
		Iг	125,90	46,16	78,82	7,29	0,92	
		Iд	113,90	38,48	74,65	6,08	0,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	112,05	38,48	72,80	6,08	0,77	
		IIб	111,37	38,48	72,12	6,08	0,77	
		IIIа	112,05	38,48	72,80	6,08	0,77	
		IVа	112,08	38,48	72,83	6,08	0,77	
		IVб	119,56	44,24	74,44	6,99	0,88	
		V	112,66	38,48	73,41	6,08	0,77	
		VIа	113,50	38,48	74,25	6,08	0,77	
		VIб	111,47	38,48	72,22	6,08	0,77	
		VIв	111,87	38,48	72,62	6,08	0,77	
		VIг	112,05	38,48	72,80	6,08	0,77	
		VIд	111,87	38,48	72,62	6,08	0,77	
		VIе	112,05	38,48	72,80	6,08	0,77	
		VIIа	111,37	38,48	72,12	6,08	0,77	
		VIIб	111,47	38,48	72,22	6,08	0,77	
19-01-102-13	219х7 мм	**III**	**179,05**	**48,10**	**129,99**	**10,94**	**0,96**	5
		Iа	209,59	67,35	140,89	15,31	1,35	0,572
		Iб	191,05	55,30	134,64	12,58	1,11	
		Iв	194,35	57,70	135,50	13,12	1,15	
		Iг	199,59	57,70	140,74	13,12	1,15	
		Iд	182,40	48,10	133,34	10,94	0,96	
		IIа	179,05	48,10	129,99	10,94	0,96	
		IIб	177,88	48,10	128,82	10,94	0,96	
		IIIа	179,05	48,10	129,99	10,94	0,96	
		IVа	179,14	48,10	130,08	10,94	0,96	
		IVб	189,32	55,30	132,91	12,58	1,11	
		V	180,14	48,10	131,08	10,94	0,96	
		VIа	181,69	48,10	132,63	10,94	0,96	
		VIб	178,06	48,10	129,00	10,94	0,96	
		VIв	178,77	48,10	129,71	10,94	0,96	
		VIг	179,05	48,10	129,99	10,94	0,96	
		VIд	178,77	48,10	129,71	10,94	0,96	
		VIе	179,05	48,10	129,99	10,94	0,96	
		VIIа	177,88	48,10	128,82	10,94	0,96	
		VIIб	178,06	48,10	129,00	10,94	0,96	
19-01-102-14	273х7 мм	**III**	**217,45**	**57,72**	**158,58**	**13,37**	**1,15**	6
		Iа	254,31	80,82	171,87	18,71	1,62	0,633
		Iб	231,94	66,36	164,25	15,37	1,33	
		Iв	235,92	69,24	165,30	16,04	1,38	
		Iг	242,32	69,24	171,70	16,04	1,38	
		Iд	221,55	57,72	162,68	13,37	1,15	
		IIа	217,45	57,72	158,58	13,37	1,15	
		IIб	216,04	57,72	157,17	13,37	1,15	
		IIIа	217,45	57,72	158,58	13,37	1,15	
		IVа	217,57	57,72	158,70	13,37	1,15	
		IVб	229,84	66,36	162,15	15,37	1,33	
		V	218,78	57,72	159,91	13,37	1,15	
		VIа	220,68	57,72	161,81	13,37	1,15	
		VIб	216,26	57,72	157,39	13,37	1,15	
		VIв	217,13	57,72	158,26	13,37	1,15	
		VIг	217,45	57,72	158,58	13,37	1,15	
		VIд	217,13	57,72	158,26	13,37	1,15	
		VIе	217,45	57,72	158,58	13,37	1,15	
		VIIа	216,04	57,72	157,17	13,37	1,15	
		VIIб	216,26	57,72	157,39	13,37	1,15	
19-01-102-15	325х9 мм	**III**	**288,43**	**67,34**	**219,74**	**18,36**	**1,35**	7
		Iа	334,43	94,29	238,25	25,70	1,89	0,906
		Iб	306,62	77,42	227,65	21,12	1,55	
		Iв	311,47	80,78	229,07	22,03	1,62	
		Iг	320,32	80,78	237,92	22,03	1,62	
		Iд	294,04	67,34	225,35	18,36	1,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	288,43	67,34	219,74	18,36	1,35	
		IIб	286,41	67,34	217,72	18,36	1,35	
		IIIа	288,43	67,34	219,74	18,36	1,35	
		IVа	288,53	67,34	219,84	18,36	1,35	
		IVб	303,65	77,42	224,68	21,12	1,55	
		V	290,26	67,34	221,57	18,36	1,35	
		VIа	292,83	67,34	224,14	18,36	1,35	
		VIб	286,71	67,34	218,02	18,36	1,35	
		VIв	287,91	67,34	219,22	18,36	1,35	
		VIг	288,43	67,34	219,74	18,36	1,35	
		VIд	287,91	67,34	219,22	18,36	1,35	
		VIе	288,43	67,34	219,74	18,36	1,35	
		VIIа	286,41	67,34	217,72	18,36	1,35	
		VIIб	286,71	67,34	218,02	18,36	1,35	
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб							
19-01-102-16	89х4,5 мм	**III**	**102,49**	**85,43**	**15,35**	**1,08**	**1,71**	8,88
		Iа	138,98	119,61	16,98	1,51	2,39	0,172
		Iб	116,24	98,21	16,07	1,24	1,96	
		Iв	120,63	102,48	16,10	1,30	2,05	
		Iг	121,09	102,48	16,56	1,30	2,05	
		Iд	102,63	85,43	15,49	1,08	1,71	
		IIа	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	
		IIб	102,14	85,43	15,00	1,08	1,71	
		IIIа	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	
		IVа	102,32	85,43	15,18	1,08	1,71	
		IVб	115,91	98,21	15,74	1,24	1,96	
		V	102,59	85,43	15,45	1,08	1,71	
		VIа	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	
		VIб	102,16	85,43	15,02	1,08	1,71	
		VIв	102,29	85,43	15,15	1,08	1,71	
		VIг	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	
		VIд	102,29	85,43	15,15	1,08	1,71	
		VIе	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	
		VIIа	102,14	85,43	15,00	1,08	1,71	
		VIIб	102,16	85,43	15,02	1,08	1,71	
19-01-102-17	133х4,5 мм	**III**	**119,16**	**96,10**	**21,14**	**1,49**	**1,92**	9,99
		Iа	160,64	134,57	23,38	2,08	2,69	0,239
		Iб	134,84	110,49	22,14	1,71	2,21	
		Iв	139,77	115,28	22,18	1,78	2,31	
		Iг	140,40	115,28	22,81	1,78	2,31	
		Iд	119,35	96,10	21,33	1,49	1,92	
		IIа	119,16	96,10	21,14	1,49	1,92	
		IIб	118,68	96,10	20,66	1,49	1,92	
		IIIа	119,16	96,10	21,14	1,49	1,92	
		IVа	118,94	96,10	20,92	1,49	1,92	
		IVб	134,39	110,49	21,69	1,71	2,21	
		V	119,30	96,10	21,28	1,49	1,92	
		VIа	119,17	96,10	21,15	1,49	1,92	
		VIб	118,71	96,10	20,69	1,49	1,92	
		VIв	118,89	96,10	20,87	1,49	1,92	
		VIг	119,16	96,10	21,14	1,49	1,92	
		VIд	118,89	96,10	20,87	1,49	1,92	
		VIе	119,16	96,10	21,14	1,49	1,92	
		VIIа	118,68	96,10	20,66	1,49	1,92	
		VIIб	118,71	96,10	20,69	1,49	1,92	
19-01-102-18	159х4,5 мм	**III**	**122,06**	**95,24**	**24,92**	**1,76**	**1,90**	9,90
		Iа	163,58	133,35	27,56	2,46	2,67	0,282
		Iб	137,77	109,49	26,09	2,02	2,19	
		Iв	142,67	114,25	26,14	2,11	2,28	
		Iг	143,42	114,25	26,89	2,11	2,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	122,28	95,24	25,14	1,76	1,90	
		IIа	122,06	95,24	24,92	1,76	1,90	
		IIб	121,49	95,24	24,35	1,76	1,90	
		IIIа	122,06	95,24	24,92	1,76	1,90	
		IVа	121,79	95,24	24,65	1,76	1,90	
		IVб	137,24	109,49	25,56	2,02	2,19	
		V	122,22	95,24	25,08	1,76	1,90	
		VIа	122,07	95,24	24,93	1,76	1,90	
		VIб	121,52	95,24	24,38	1,76	1,90	
		VIв	121,74	95,24	24,60	1,76	1,90	
		VIг	122,06	95,24	24,92	1,76	1,90	
		VIд	121,74	95,24	24,60	1,76	1,90	
		VIе	122,06	95,24	24,92	1,76	1,90	
		VIIа	121,49	95,24	24,35	1,76	1,90	
		VIIб	121,52	95,24	24,38	1,76	1,90	
Таблица 19-01-103. Соединения трубопроводов гибкими шлангами								
	Измеритель: **1 соединение**							
	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, монтаж							
19-01-103-01	на поверхности	**III**	**70,64**	**55,45**	**8,09**	**2,55**	**7,10**	5
		Iа	95,34	77,65	9,19	3,57	8,50	0,011
		Iб	80,31	63,75	8,50	2,93	8,06	
		Iв	83,21	66,55	8,67	3,06	7,99	
		Iг	83,26	66,55	8,72	3,06	7,99	
		Iд	71,23	55,45	8,17	2,55	7,61	
		IIа	70,93	55,45	8,09	2,55	7,39	
		IIб	71,96	55,45	8,05	2,55	8,46	
		IIIа	70,74	55,45	8,09	2,55	7,20	
		IVа	70,83	55,45	8,12	2,55	7,26	
		IVб	79,69	63,75	8,51	2,93	7,43	
		V	70,75	55,45	8,10	2,55	7,20	
		VIа	70,50	55,45	8,10	2,55	6,95	
		VIб	70,34	55,45	8,06	2,55	6,83	
		VIв	70,75	55,45	8,12	2,55	7,18	
		VIг	70,37	55,45	8,09	2,55	6,83	
		VIд	70,75	55,45	8,12	2,55	7,18	
		VIе	70,37	55,45	8,09	2,55	6,83	
		VIIа	70,99	55,45	8,05	2,55	7,49	
		VIIб	71,00	55,45	8,06	2,55	7,49	
19-01-103-02	в стволе	**III**	**70,71**	**55,45**	**8,16**	**2,55**	**7,10**	5
		Iа	95,41	77,65	9,26	3,57	8,50	0,011
		Iб	80,38	63,75	8,57	2,93	8,06	
		Iв	83,28	66,55	8,74	3,06	7,99	
		Iг	83,34	66,55	8,80	3,06	7,99	
		Iд	71,30	55,45	8,24	2,55	7,61	
		IIа	71,00	55,45	8,16	2,55	7,39	
		IIб	72,03	55,45	8,12	2,55	8,46	
		IIIа	70,81	55,45	8,16	2,55	7,20	
		IVа	70,91	55,45	8,20	2,55	7,26	
		IVб	79,76	63,75	8,58	2,93	7,43	
		V	70,83	55,45	8,18	2,55	7,20	
		VIа	70,58	55,45	8,18	2,55	6,95	
		VIб	70,41	55,45	8,13	2,55	6,83	
		VIв	70,82	55,45	8,19	2,55	7,18	
		VIг	70,44	55,45	8,16	2,55	6,83	
		VIд	70,82	55,45	8,19	2,55	7,18	
		VIе	70,44	55,45	8,16	2,55	6,83	
		VIIа	71,06	55,45	8,12	2,55	7,49	
		VIIб	71,07	55,45	8,13	2,55	7,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж								
19-01-103-03	на поверхности	**III**	**3,19**	**3,11**	**0,02**	**-**	**0,06**	0,28
		Ia	4,46	4,35	0,02	-	0,09	0,011
		Iб	3,66	3,57	0,02	-	0,07	
		Iв	3,82	3,73	0,02	-	0,07	
		Iг	3,82	3,73	0,02	-	0,07	
		Iд	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		IIa	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		IIб	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		IIIa	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		IVa	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		IVб	3,66	3,57	0,02	-	0,07	
		V	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIa	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIб	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIв	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIг	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIд	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIe	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIIa	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
		VIIб	3,19	3,11	0,02	-	0,06	
19-01-103-04	в стволе	**III**	**3,26**	**3,11**	**0,09**	**-**	**0,06**	0,28
		Ia	4,53	4,35	0,09	-	0,09	0,011
		Iб	3,73	3,57	0,09	-	0,07	
		Iв	3,89	3,73	0,09	-	0,07	
		Iг	3,89	3,73	0,09	-	0,07	
		Iд	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		IIa	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		IIб	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		IIIa	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		IVa	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		IVб	3,73	3,57	0,09	-	0,07	
		V	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIa	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIб	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIв	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIг	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIд	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIe	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIIa	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
		VIIб	3,26	3,11	0,09	-	0,06	
Таблица 19-01-104. Приспособление для тампонажных работ								
	Измеритель:	**1 приспособление**						
	Приспособление для тампонажных работ							
19-01-104-01	монтаж в стволе	**III**	**80,77**	**48,35**	**31,45**	**0,68**	**0,97**	4,36
		Ia	101,95	67,71	32,89	0,95	1,35	0,1
		Iб	88,78	55,59	32,08	0,78	1,11	
		Iв	91,35	58,03	32,16	0,81	1,16	
		Iг	92,18	58,03	32,99	0,81	1,16	
		Iд	81,28	48,35	31,96	0,68	0,97	
		IIa	80,77	48,35	31,45	0,68	0,97	
		IIб	80,53	48,35	31,21	0,68	0,97	
		IIIa	80,77	48,35	31,45	0,68	0,97	
		IVa	80,75	48,35	31,43	0,68	0,97	
		IVб	88,48	55,59	31,78	0,78	1,11	
		V	80,95	48,35	31,63	0,68	0,97	
		VIa	81,15	48,35	31,83	0,68	0,97	
		VIб	80,57	48,35	31,25	0,68	0,97	
		VIв	80,69	48,35	31,37	0,68	0,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	80,77	48,35	31,45	0,68	0,97	
		VIд	80,69	48,35	31,37	0,68	0,97	
		VIе	80,77	48,35	31,45	0,68	0,97	
		VIIа	80,53	48,35	31,21	0,68	0,97	
		VIIб	80,57	48,35	31,25	0,68	0,97	
19-01-104-02	демонтаж в стволе	**III**	**48,08**	**36,26**	**11,09**	**0,68**	**0,73**	3,27
		Iа	63,99	50,78	12,19	0,95	1,02	0,1
		Iб	54,11	41,69	11,59	0,78	0,83	
		Iв	55,99	43,52	11,60	0,81	0,87	
		Iг	56,41	43,52	12,02	0,81	0,87	
		Iд	48,25	36,26	11,26	0,68	0,73	
		IIа	48,08	36,26	11,09	0,68	0,73	
		IIб	47,88	36,26	10,89	0,68	0,73	
		IIIа	48,08	36,26	11,09	0,68	0,73	
		IVа	47,99	36,26	11,00	0,68	0,73	
		IVб	53,87	41,69	11,35	0,78	0,83	
		V	48,17	36,26	11,18	0,68	0,73	
		VIа	48,19	36,26	11,20	0,68	0,73	
		VIб	47,90	36,26	10,91	0,68	0,73	
		VIв	47,96	36,26	10,97	0,68	0,73	
		VIг	48,08	36,26	11,09	0,68	0,73	
		VIд	47,96	36,26	10,97	0,68	0,73	
		VIе	48,08	36,26	11,09	0,68	0,73	
		VIIа	47,88	36,26	10,89	0,68	0,73	
		VIIб	47,90	36,26	10,91	0,68	0,73	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ

Таблица 19-02-001. Экскаваторы одноковшовые

Измеритель: **1 т**

	Экскаватор							
19-02-001-01	гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т	**III**	**1379,41**	**177,77**	**1019,09**	**92,13**	**182,55**	19,60
		Iа	1535,30	248,92	1082,44	129,02	203,94	
		Iб	1450,85	204,43	1044,27	105,99	202,15	
		Iв	1474,03	213,25	1054,42	110,54	206,36	
		Iг	1504,96	213,25	1085,35	110,54	206,36	
		Iд	1406,33	177,77	1044,51	92,13	184,05	
		IIа	1380,04	177,77	1019,09	92,13	183,18	
		IIб	1402,33	177,77	1014,39	92,13	210,17	
		IIIа	1360,97	177,77	1019,09	92,13	164,11	
		IVа	1378,89	177,77	1024,79	92,13	176,33	
		IVб	1420,33	204,43	1039,04	105,99	176,86	
		V	1367,53	177,77	1025,65	92,13	164,11	
		VIа	1388,92	177,77	1037,42	92,13	173,73	
		VIб	1368,36	177,77	1015,53	92,13	175,06	
		VIв	1388,94	177,77	1022,62	92,13	188,55	
		VIг	1371,92	177,77	1019,09	92,13	175,06	
		VIд	1388,94	177,77	1022,62	92,13	188,55	
		VIе	1371,92	177,77	1019,09	92,13	175,06	
		VIIа	1365,89	177,77	1014,39	92,13	173,73	
		VIIб	1367,03	177,77	1015,53	92,13	173,73	
19-02-001-02	гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	**III**	**1535,90**	**190,03**	**1159,48**	**104,50**	**186,39**	20,70
		Iа	1705,42	266,00	1231,22	146,36	208,20	
		Iб	1612,85	218,59	1187,98	120,23	206,28	
		Iв	1639,17	228,11	1199,51	125,39	211,55	
		Iг	1674,05	228,11	1234,39	125,39	211,55	
		Iд	1565,58	190,03	1188,18	104,50	187,37	
		IIа	1536,11	190,03	1159,48	104,50	186,60	
		IIб	1558,53	190,03	1154,13	104,50	214,37	
		IIIа	1516,80	190,03	1159,48	104,50	167,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1537,39	190,03	1165,94	104,50	181,42	
		IVб	1582,68	218,59	1182,10	120,23	181,99	
		V	1524,21	190,03	1166,89	104,50	167,29	
		VIа	1549,19	190,03	1180,13	104,50	179,03	
		VIб	1524,36	190,03	1155,43	104,50	178,90	
		VIв	1546,56	190,03	1163,48	104,50	193,05	
		VIг	1528,41	190,03	1159,48	104,50	178,90	
		VIд	1546,56	190,03	1163,48	104,50	193,05	
		VIе	1528,41	190,03	1159,48	104,50	178,90	
		VIIа	1521,80	190,03	1154,13	104,50	177,64	
		VIIб	1523,10	190,03	1155,43	104,50	177,64	
19-02-001-03	карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м3, масса 666 т	**III**	**1489,17**	**159,71**	**1218,14**	**112,35**	**111,32**	16,10
		Iа	1644,70	223,63	1295,67	157,24	125,40	
		Iб	1556,45	183,70	1249,07	129,15	123,68	
		Iв	1584,16	191,59	1261,05	134,75	131,52	
		Iг	1621,74	191,59	1298,63	134,75	131,52	
		Iд	1527,49	159,71	1248,59	112,35	119,19	
		IIа	1496,66	159,71	1218,14	112,35	118,81	
		IIб	1504,75	159,71	1212,58	112,35	132,46	
		IIIа	1485,60	159,71	1218,14	112,35	107,75	
		IVа	1502,86	159,71	1224,70	112,35	118,45	
		IVб	1545,01	183,70	1242,38	129,15	118,93	
		V	1493,55	159,71	1226,09	112,35	107,75	
		VIа	1514,18	159,71	1240,44	112,35	114,03	
		VIб	1488,07	159,71	1213,92	112,35	114,44	
		VIв	1496,17	159,71	1222,07	112,35	114,39	
		VIг	1492,29	159,71	1218,14	112,35	114,44	
		VIд	1496,17	159,71	1222,07	112,35	114,39	
		VIе	1492,29	159,71	1218,14	112,35	114,44	
		VIIа	1493,82	159,71	1212,58	112,35	121,53	
		VIIб	1495,16	159,71	1213,92	112,35	121,53	
19-02-001-04	гусеничный, вместимость ковша 20 м3, масса 950 т	**III**	**1399,57**	**322,93**	**840,53**	**78,50**	**236,11**	32,10
		Iа	1617,14	451,97	896,92	109,92	268,25	
		Iб	1500,22	371,40	863,01	90,31	265,81	
		Iв	1532,09	387,45	872,02	94,21	272,62	
		Iг	1558,81	387,45	898,74	94,21	272,62	
		Iд	1426,18	322,93	862,43	78,50	240,82	
		IIа	1403,71	322,93	840,53	78,50	240,25	
		IIб	1424,87	322,93	835,36	78,50	266,58	
		IIIа	1389,51	322,93	840,53	78,50	226,05	
		IVа	1407,54	322,93	845,25	78,50	239,36	
		IVб	1469,93	371,40	858,20	90,31	240,33	
		V	1395,23	322,93	846,25	78,50	226,05	
		VIа	1414,67	322,93	855,44	78,50	236,30	
		VIб	1393,16	322,93	836,37	78,50	233,86	
		VIв	1400,11	322,93	843,35	78,50	233,83	
		VIг	1397,32	322,93	840,53	78,50	233,86	
		VIд	1400,11	322,93	843,35	78,50	233,83	
		VIе	1397,32	322,93	840,53	78,50	233,86	
		VIIа	1390,64	322,93	835,36	78,50	232,35	
		VIIб	1391,65	322,93	836,37	78,50	232,35	
	Экскаватор-драглайн, вместимость ковша							
19-02-001-05	10 м3, масса 680 т	**III**	**2085,85**	**351,36**	**1123,65**	**94,39**	**610,84**	36
		Iа	2417,63	491,76	1200,30	132,18	725,57	
		Iб	2277,32	403,92	1154,51	108,62	718,89	
		Iв	2279,43	421,56	1167,50	113,28	690,37	
		Iг	2324,75	421,56	1212,82	113,28	690,37	
		Iд	2155,10	351,36	1161,01	94,39	642,73	
		IIа	2101,39	351,36	1123,65	94,39	626,38	
		IIб	2170,28	351,36	1115,99	94,39	702,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2067,29	351,36	1123,65	94,39	592,28	
		IVа	2090,68	351,36	1131,91	94,39	607,41	
		IVб	2159,05	403,92	1146,67	108,62	608,46	
		V	2076,97	351,36	1133,33	94,39	592,28	
		VIа	2085,19	351,36	1149,87	94,39	583,96	
		VIб	2062,56	351,36	1117,56	94,39	593,64	
		VIв	2069,85	351,36	1128,70	94,39	589,79	
		VIг	2068,65	351,36	1123,65	94,39	593,64	
		VIд	2069,85	351,36	1128,70	94,39	589,79	
		VIе	2068,65	351,36	1123,65	94,39	593,64	
		VIIа	2065,95	351,36	1115,99	94,39	598,60	
		VIIб	2067,52	351,36	1117,56	94,39	598,60	
19-02-001-06	20 м3, масса 1697 т	**III**	**4507,96**	**544,61**	**3414,72**	**205,20**	**548,63**	55,80
		Iа	4972,17	762,23	3578,42	287,32	631,52	
		Iб	4726,93	626,08	3479,73	236,02	621,12	
		Iв	4777,15	653,42	3511,03	246,34	612,70	
		Iг	4868,82	653,42	3602,70	246,34	612,70	
		Iд	4597,90	544,61	3493,88	205,20	559,41	
		IIа	4510,50	544,61	3414,72	205,20	551,17	
		IIб	4567,76	544,61	3393,54	205,20	629,61	
		IIIа	4480,48	544,61	3414,72	205,20	521,15	
		IVа	4516,99	544,61	3433,80	205,20	538,58	
		IVб	4631,79	626,08	3465,50	236,02	540,21	
		V	4500,50	544,61	3434,74	205,20	521,15	
		VIа	4534,23	544,61	3463,58	205,20	526,04	
		VIб	4468,57	544,61	3396,82	205,20	527,14	
		VIв	4523,68	544,61	3427,13	205,20	551,94	
		VIг	4486,47	544,61	3414,72	205,20	527,14	
		VIд	4523,68	544,61	3427,13	205,20	551,94	
		VIе	4486,47	544,61	3414,72	205,20	527,14	
		VIIа	4468,30	544,61	3393,54	205,20	530,15	
		VIIб	4471,58	544,61	3396,82	205,20	530,15	
19-02-001-07	40 м3, масса 3200 т	**III**	**6034,93**	**528,99**	**4180,33**	**219,79**	**1325,61**	54,20
		Iа	6701,62	740,37	4335,27	307,64	1625,98	
		Iб	6466,06	608,12	4239,73	252,77	1618,21	
		Iв	6389,53	634,68	4274,79	263,72	1480,06	
		Iг	6458,45	634,68	4343,71	263,72	1480,06	
		Iд	6212,42	528,99	4247,05	219,79	1436,38	
		IIа	6089,57	528,99	4180,33	219,79	1380,25	
		IIб	6216,12	528,99	4154,84	219,79	1532,29	
		IIIа	6008,97	528,99	4180,33	219,79	1299,65	
		IVа	6049,21	528,99	4199,65	219,79	1320,57	
		IVб	6162,97	608,12	4232,70	252,77	1322,15	
		V	6024,80	528,99	4196,16	219,79	1299,65	
		VIа	5972,95	528,99	4210,69	219,79	1233,27	
		VIб	5978,16	528,99	4158,00	219,79	1291,17	
		VIв	5981,58	528,99	4194,35	219,79	1258,24	
		VIг	6000,49	528,99	4180,33	219,79	1291,17	
		VIд	5981,58	528,99	4194,35	219,79	1258,24	
		VIе	6000,49	528,99	4180,33	219,79	1291,17	
		VIIа	5990,08	528,99	4154,84	219,79	1306,25	
		VIIб	5993,24	528,99	4158,00	219,79	1306,25	
Таблица 19-02-002. Экскаваторы роторные								
	Измеритель: **1 т**							
19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м3/ч, масса 5760 т	**III**	**2900,36**	**891,14**	**1789,69**	**92,45**	**219,53**	86,10
		Iа	3353,09	1247,59	1849,41	129,42	256,09	
		Iб	3081,96	1024,59	1811,97	106,28	245,40	
		Iв	3154,52	1069,36	1827,17	110,91	257,99	
		Iг	3174,37	1069,36	1847,02	110,91	257,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2938,24	891,14	1811,98	92,45	235,12	
		IIа	2909,27	891,14	1789,69	92,45	228,44	
		IIб	2936,07	891,14	1777,20	92,45	267,73	
		IIIа	2899,91	891,14	1789,69	92,45	219,08	
		IVа	2913,79	891,14	1797,18	92,45	225,47	
		IVб	3063,94	1024,59	1811,21	106,28	228,14	
		V	2904,81	891,14	1794,59	92,45	219,08	
		VIа	2903,52	891,14	1794,78	92,45	217,60	
		VIб	2883,47	891,14	1778,29	92,45	214,04	
		VIв	2911,89	891,14	1795,50	92,45	225,25	
		VIг	2894,87	891,14	1789,69	92,45	214,04	
		VIд	2911,89	891,14	1795,50	92,45	225,25	
		VIе	2894,87	891,14	1789,69	92,45	214,04	
		VIIа	2898,72	891,14	1777,20	92,45	230,38	
		VIIб	2899,81	891,14	1778,29	92,45	230,38	
19-02-002-02	Передвижчик кабельный самоходный, масса 92,5 т	**III**	**1698,29**	**811,44**	**823,50**	**42,30**	**63,35**	78,40
		Iа	2060,35	1136,02	846,85	59,23	77,48	
		Iб	1835,96	932,96	831,71	48,65	71,29	
		Iв	1887,10	973,73	839,14	50,77	74,23	
		Iг	1890,01	973,73	842,05	50,77	74,23	
		Iд	1709,42	811,44	829,92	42,30	68,06	
		IIа	1700,65	811,44	823,50	42,30	65,71	
		IIб	1703,91	811,44	816,32	42,30	76,15	
		IIIа	1699,86	811,44	823,50	42,30	64,92	
		IVа	1701,99	811,44	826,57	42,30	63,98	
		IVб	1832,28	932,96	832,91	48,65	66,41	
		V	1700,95	811,44	824,59	42,30	64,92	
		VIа	1693,32	811,44	820,34	42,30	61,54	
		VIб	1689,11	811,44	816,60	42,30	61,07	
		VIв	1701,85	811,44	826,18	42,30	64,23	
		VIг	1696,01	811,44	823,50	42,30	61,07	
		VIд	1701,85	811,44	826,18	42,30	64,23	
		VIе	1696,01	811,44	823,50	42,30	61,07	
		VIIа	1694,10	811,44	816,32	42,30	66,34	
		VIIб	1694,38	811,44	816,60	42,30	66,34	
19-02-002-03	Экскаватор, производительность 2500 м3/ч, масса 1590 т	**III**	**2643,31**	**1086,75**	**1315,34**	**61,44**	**241,22**	105
		Iа	3156,96	1521,45	1351,84	85,99	283,67	
		Iб	2847,11	1249,50	1328,18	70,63	269,43	
		Iв	2923,21	1304,10	1340,14	73,69	278,97	
		Iг	2927,32	1304,10	1344,25	73,69	278,97	
		Iд	2670,75	1086,75	1325,41	61,44	258,59	
		IIа	2651,17	1086,75	1315,34	61,44	249,08	
		IIб	2685,52	1086,75	1302,70	61,44	296,07	
		IIIа	2644,76	1086,75	1315,34	61,44	242,67	
		IVа	2648,05	1086,75	1320,16	61,44	241,14	
		IVб	2823,95	1249,50	1330,06	70,63	244,39	
		V	2646,43	1086,75	1317,01	61,44	242,67	
		VIа	2627,17	1086,75	1309,12	61,44	231,30	
		VIб	2619,12	1086,75	1303,24	61,44	229,13	
		VIв	2652,34	1086,75	1319,53	61,44	246,06	
		VIг	2631,22	1086,75	1315,34	61,44	229,13	
		VIд	2652,34	1086,75	1319,53	61,44	246,06	
		VIе	2631,22	1086,75	1315,34	61,44	229,13	
		VIIа	2638,33	1086,75	1302,70	61,44	248,88	
		VIIб	2638,87	1086,75	1303,24	61,44	248,88	
19-02-002-04	Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т	**III**	**1002,26**	**389,16**	**544,00**	**26,89**	**69,10**	37,60
		Iа	1183,07	544,82	558,77	37,63	79,48	
		Iб	1073,23	447,44	548,95	30,90	76,84	
		Iв	1101,90	466,99	554,66	32,25	80,25	
		Iг	1102,26	466,99	555,02	32,25	80,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1007,26	389,16	547,86	26,89	70,24	
		IIа	1002,84	389,16	544,00	26,89	69,68	
		IIб	1006,74	389,16	537,89	26,89	79,69	
		IIIа	997,28	389,16	544,00	26,89	64,12	
		IVа	1005,01	389,16	546,31	26,89	69,54	
		IVб	1068,54	447,44	550,39	30,90	70,71	
		V	997,80	389,16	544,52	26,89	64,12	
		VIа	997,52	389,16	539,82	26,89	68,54	
		VIб	994,44	389,16	538,09	26,89	67,19	
		VIв	1006,91	389,16	546,13	26,89	71,62	
		VIг	1000,35	389,16	544,00	26,89	67,19	
		VIд	1006,91	389,16	546,13	26,89	71,62	
		VIе	1000,35	389,16	544,00	26,89	67,19	
		VIIа	995,23	389,16	537,89	26,89	68,18	
		VIIб	995,43	389,16	538,09	26,89	68,18	
19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т	**III**	**2087,72**	**613,76**	**1390,79**	**84,20**	**83,17**	59,30
		Iа	2411,22	859,26	1454,57	117,92	97,39	
		Iб	2214,13	705,67	1415,98	96,84	92,48	
		Iв	2259,19	736,51	1428,13	101,09	94,55	
		Iг	2289,99	736,51	1458,93	101,09	94,55	
		Iд	2116,42	613,76	1417,81	84,20	84,85	
		IIа	2087,60	613,76	1390,79	84,20	83,05	
		IIб	2092,10	613,76	1381,59	84,20	96,75	
		IIIа	2083,12	613,76	1390,79	84,20	78,57	
		IVа	2091,63	613,76	1397,28	84,20	80,59	
		IVб	2199,15	705,67	1411,06	96,84	82,42	
		V	2089,96	613,76	1397,63	84,20	78,57	
		VIа	2098,06	613,76	1405,54	84,20	78,76	
		VIб	2074,50	613,76	1382,72	84,20	78,02	
		VIв	2094,11	613,76	1394,98	84,20	85,37	
		VIг	2082,57	613,76	1390,79	84,20	78,02	
		VIд	2094,11	613,76	1394,98	84,20	85,37	
		VIе	2082,57	613,76	1390,79	84,20	78,02	
		VIIа	2075,65	613,76	1381,59	84,20	80,30	
		VIIб	2076,78	613,76	1382,72	84,20	80,30	

Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

Таблица 19-02-020. Перегружатели

Измеритель: **1 т**

19-02-020-01	Перегружатель ПКЗ-5250-65, масса 618 т	**III**	**2685,96**	**681,25**	**1697,64**	**116,31**	**307,07**	69,80
		Iа	3103,36	953,47	1795,91	162,80	353,98	
		Iб	2862,64	783,16	1734,07	133,75	345,41	
		Iв	2921,54	817,36	1757,38	139,56	346,80	
		Iг	2970,09	817,36	1805,93	139,56	346,80	
		Iд	2742,27	681,25	1745,72	116,31	315,30	
		IIа	2689,74	681,25	1697,64	116,31	310,85	
		IIб	2734,25	681,25	1693,25	116,31	359,75	
		IIIа	2664,31	681,25	1697,64	116,31	285,42	
		IVа	2691,62	681,25	1714,01	116,31	296,36	
		IVб	2814,40	783,16	1732,84	133,75	298,40	
		V	2674,87	681,25	1708,20	116,31	285,42	
		VIа	2702,87	681,25	1730,29	116,31	291,33	
		VIб	2670,58	681,25	1695,06	116,31	294,27	
		VIв	2704,12	681,25	1710,48	116,31	312,39	
		VIг	2673,16	681,25	1697,64	116,31	294,27	
		VIд	2704,12	681,25	1710,48	116,31	312,39	
		VIе	2673,16	681,25	1697,64	116,31	294,27	
		VIIа	2674,80	681,25	1693,25	116,31	300,30	
		VIIб	2676,61	681,25	1695,06	116,31	300,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН								
Таблица 19-02-030. Станки буровые								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-02-030-01	Станок буровой для вращательного бурения шарошечными долотами	**III**	**13090,62**	**2469,42**	**4632,81**	**313,72**	**5988,39**	269
		Ia	15124,69	3456,65	4960,71	439,07	6707,33	54,8
		Iб	14217,13	2840,64	4770,68	360,87	6605,81	
		Iв	14353,97	2964,38	4807,50	376,51	6582,09	
		Iг	14547,77	2964,38	5001,30	376,51	6582,09	
		Iд	12992,24	2469,42	4773,23	313,72	5749,59	
		IIa	12821,82	2469,42	4632,81	313,72	5719,59	
		IIб	13792,62	2469,42	4603,41	313,72	6719,79	
		IIIa	12185,82	2469,42	4632,81	313,72	5083,59	
		IVa	12635,00	2469,42	4652,19	313,72	5513,39	
		IVб	13084,08	2840,64	4722,63	360,87	5520,81	
		V	12226,31	2469,42	4673,30	313,72	5083,59	
		VIa	12689,19	2469,42	4744,78	313,72	5474,99	
		VIб	12511,84	2469,42	4610,23	313,72	5432,19	
		VIв	13330,09	2469,42	4638,68	313,72	6221,99	
		VIг	12534,42	2469,42	4632,81	313,72	5432,19	
		VIд	13330,09	2469,42	4638,68	313,72	6221,99	
		VIe	12534,42	2469,42	4632,81	313,72	5432,19	
		VIIa	12265,82	2469,42	4603,41	313,72	5192,99	
		VIIб	12272,64	2469,42	4610,23	313,72	5192,99	
19-02-030-02	Установка буровая УБЗШ-2-30	**III**	**108544,95**	**44917,90**	**53414,37**	**2999,52**	**10212,68**	4465
		Ia	129362,79	62867,20	55248,92	4198,92	11246,67	39
		Iб	116631,11	51660,05	54102,06	3448,53	10869,00	
		Iв	119491,43	53892,55	54538,04	3598,21	11060,84	
		Iг	119830,65	53892,55	54877,26	3598,21	11060,84	
		Iд	109353,86	44917,90	53852,02	2999,52	10583,94	
		IIa	108914,71	44917,90	53414,37	2999,52	10582,44	
		IIб	109724,57	44917,90	52955,13	2999,52	11851,54	
		IIIa	107882,98	44917,90	53414,37	2999,52	9550,71	
		IVa	108673,76	44917,90	53557,29	2999,52	10198,57	
		IVб	116074,35	51660,05	54080,89	3448,53	10333,41	
		V	107981,38	44917,90	53512,77	2999,52	9550,71	
		VIa	107550,93	44917,90	53300,22	2999,52	9332,81	
		VIб	107683,95	44917,90	52972,64	2999,52	9793,41	
		VIв	108870,45	44917,90	53524,45	2999,52	10428,10	
		VIг	108125,68	44917,90	53414,37	2999,52	9793,41	
		VIд	108870,45	44917,90	53524,45	2999,52	10428,10	
		VIe	108125,68	44917,90	53414,37	2999,52	9793,41	
		VIIa	108554,68	44917,90	52955,13	2999,52	10681,65	
		VIIб	108572,19	44917,90	52972,64	2999,52	10681,65	
Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ								
Таблица 19-02-040. Автосамосвалы								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-02-040-01	Автомобиль-самосвал БелАЗ-548	**III**	**4718,13**	**915,99**	**3783,82**	**296,04**	**18,32**	98,60
		Ia	5354,74	1282,79	4046,29	414,62	25,66	**28,8**
		Iб	4947,63	1053,05	3873,52	340,61	21,06	
		Iв	5104,92	1099,39	3983,54	355,33	21,99	
		Iг	5198,73	1099,39	4077,35	355,33	21,99	
		Iд	4862,15	915,99	3927,84	296,04	18,32	
		IIa	4718,13	915,99	3783,82	296,04	18,32	
		IIб	4610,25	915,99	3675,94	296,04	18,32	
		IIIa	4718,13	915,99	3783,82	296,04	18,32	
		IVa	4780,93	915,99	3846,62	296,04	18,32	
		IVб	4965,18	1053,05	3891,07	340,61	21,06	
		V	4745,30	915,99	3810,99	296,04	18,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	4710,90	915,99	3776,59	296,04	18,32	
		VIб	4620,56	915,99	3686,25	296,04	18,32	
		VIв	4771,81	915,99	3837,50	296,04	18,32	
		VIг	4718,13	915,99	3783,82	296,04	18,32	
		VIд	4771,81	915,99	3837,50	296,04	18,32	
		VIе	4718,13	915,99	3783,82	296,04	18,32	
		VIIа	4610,25	915,99	3675,94	296,04	18,32	
		VIIб	4620,56	915,99	3686,25	296,04	18,32	
ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица 19-03-001. Барабаны фрезерные								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-001-01	Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м	**III**	**2770,20**	**582,15**	**396,77**	**55,35**	**1791,28**	64,90
		Iа	3496,00	815,14	436,39	77,49	2244,47	3,3
		Iб	3243,05	669,77	412,78	63,67	2160,50	
		Iв	3354,52	698,32	418,33	66,42	2237,87	
		Iг	3376,84	698,32	440,65	66,42	2237,87	
		Iд	2515,69	582,15	414,25	55,35	1519,29	
		IIа	2496,14	582,15	396,77	55,35	1517,22	
		IIб	3065,86	582,15	395,30	55,35	2088,41	
		IIIа	2846,98	582,15	396,77	55,35	1868,06	
		IVа	2786,11	582,15	400,38	55,35	1803,58	
		IVб	2883,81	669,77	408,70	63,67	1805,34	
		V	2851,61	582,15	401,40	55,35	1868,06	
		VIа	2986,56	582,15	411,48	55,35	1992,93	
		VIб	2800,52	582,15	396,06	55,35	1822,31	
		VIв	2796,46	582,15	398,83	55,35	1815,48	
		VIг	2801,23	582,15	396,77	55,35	1822,31	
		VIд	2796,46	582,15	398,83	55,35	1815,48	
		VIе	2801,23	582,15	396,77	55,35	1822,31	
		VIIа	2947,59	582,15	395,30	55,35	1970,14	
		VIIб	2948,35	582,15	396,06	55,35	1970,14	
Таблица 19-03-002. Ворошилки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ворошилка, ширина захвата							
19-03-002-01	19 м	**III**	**1130,93**	**979,53**	**131,81**	**13,50**	**19,59**	103
		Iа	1539,36	1370,93	141,01	18,90	27,42	2,6
		Iб	1284,82	1126,82	135,46	15,53	22,54	
		Iв	1335,71	1175,23	136,98	16,20	23,50	
		Iг	1340,28	1175,23	141,55	16,20	23,50	
		Iд	1134,73	979,53	135,61	13,50	19,59	
		IIа	1130,93	979,53	131,81	13,50	19,59	
		IIб	1130,32	979,53	131,20	13,50	19,59	
		IIIа	1130,93	979,53	131,81	13,50	19,59	
		IVа	1131,82	979,53	132,70	13,50	19,59	
		IVб	1284,09	1126,82	134,73	15,53	22,54	
		V	1131,90	979,53	132,78	13,50	19,59	
		VIа	1133,73	979,53	134,61	13,50	19,59	
		VIб	1130,50	979,53	131,38	13,50	19,59	
		VIв	1131,50	979,53	132,38	13,50	19,59	
		VIг	1130,93	979,53	131,81	13,50	19,59	
		VIд	1131,50	979,53	132,38	13,50	19,59	
		VIе	1130,93	979,53	131,81	13,50	19,59	
		VIIа	1130,32	979,53	131,20	13,50	19,59	
		VIIб	1130,50	979,53	131,38	13,50	19,59	
19-03-002-02	9,6 м	**III**	**177,14**	**158,59**	**15,38**	**1,76**	**3,17**	17,90
		Iа	242,85	221,96	16,45	2,46	4,44	0,9
		Iб	201,84	182,40	15,79	2,02	3,65	
		Iв	210,10	190,28	16,01	2,11	3,81	
		Iг	210,47	190,28	16,38	2,11	3,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	177,51	158,59	15,75	1,76	3,17	
		IIа	177,14	158,59	15,38	1,76	3,17	
		IIб	177,00	158,59	15,24	1,76	3,17	
		IIIа	177,14	158,59	15,38	1,76	3,17	
		IVа	177,26	158,59	15,50	1,76	3,17	
		IVб	201,81	182,40	15,76	2,02	3,65	
		V	177,23	158,59	15,47	1,76	3,17	
		VIа	177,30	158,59	15,54	1,76	3,17	
		VIб	177,02	158,59	15,26	1,76	3,17	
		VIв	177,23	158,59	15,47	1,76	3,17	
		VIг	177,14	158,59	15,38	1,76	3,17	
		VIд	177,23	158,59	15,47	1,76	3,17	
		VIе	177,14	158,59	15,38	1,76	3,17	
		VIIа	177,00	158,59	15,24	1,76	3,17	
		VIIб	177,02	158,59	15,26	1,76	3,17	
Таблица 19-03-003. Валкователи								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-003-01	Валкователь, ширина захвата до 19 м	**III**	**1352,95**	**1027,08**	**305,33**	**28,49**	**20,54**	108
		Iа	1791,56	1437,48	325,33	39,88	28,75	4
		Iб	1518,40	1181,52	313,25	32,77	23,63	
		Iв	1573,58	1232,28	316,65	34,18	24,65	
		Iг	1583,81	1232,28	326,88	34,18	24,65	
		Iд	1361,55	1027,08	313,93	28,49	20,54	
		IIа	1352,95	1027,08	305,33	28,49	20,54	
		IIб	1351,51	1027,08	303,89	28,49	20,54	
		IIIа	1352,95	1027,08	305,33	28,49	20,54	
		IVа	1355,00	1027,08	307,38	28,49	20,54	
		IVб	1516,82	1181,52	311,67	32,77	23,63	
		V	1355,14	1027,08	307,52	28,49	20,54	
		VIа	1359,16	1027,08	311,54	28,49	20,54	
		VIб	1351,88	1027,08	304,26	28,49	20,54	
		VIв	1354,28	1027,08	306,66	28,49	20,54	
		VIг	1352,95	1027,08	305,33	28,49	20,54	
		VIд	1354,28	1027,08	306,66	28,49	20,54	
		VIе	1352,95	1027,08	305,33	28,49	20,54	
		VIIа	1351,51	1027,08	303,89	28,49	20,54	
		VIIб	1351,88	1027,08	304,26	28,49	20,54	
19-03-003-02	Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м	**III**	**3564,15**	**1052,80**	**548,98**	**68,85**	**1962,37**	112
		Iа	4531,66	1473,92	598,57	96,39	2459,17	3,3
		Iб	4149,65	1210,72	568,98	79,20	2369,95	
		Iв	4290,23	1263,36	576,19	82,62	2450,68	
		Iг	4318,07	1263,36	604,03	82,62	2450,68	
		Iд	3283,49	1052,80	571,03	68,85	1659,66	
		IIа	3259,37	1052,80	548,98	68,85	1657,59	
		IIб	3884,59	1052,80	546,76	68,85	2285,03	
		IIIа	3648,99	1052,80	548,98	68,85	2047,21	
		IVа	3580,52	1052,80	553,65	68,85	1974,07	
		IVб	3751,95	1210,72	564,01	79,20	1977,22	
		V	3654,79	1052,80	554,78	68,85	2047,21	
		VIа	3808,09	1052,80	567,02	68,85	2188,27	
		VIб	3594,17	1052,80	547,71	68,85	1993,66	
		VIв	3592,58	1052,80	551,72	68,85	1988,06	
		VIг	3595,44	1052,80	548,98	68,85	1993,66	
		VIд	3592,58	1052,80	551,72	68,85	1988,06	
		VIе	3595,44	1052,80	548,98	68,85	1993,66	
		VIIа	3756,95	1052,80	546,76	68,85	2157,39	
		VIIб	3757,90	1052,80	547,71	68,85	2157,39	
19-03-003-03	Машина по сушке и валкованию кускового	**III**	**1729,92**	**1024,91**	**684,51**	**72,94**	**20,50**	113
		Iа	2194,77	1435,10	730,97	102,08	28,70	7,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м	Iб	1904,77	1178,59	702,61	83,86	23,57	
		Iв	1965,02	1229,44	710,99	87,48	24,59	
		Iг	1984,65	1229,44	730,62	87,48	24,59	
		Iд	1747,22	1024,91	701,81	72,94	20,50	
		IIа	1729,92	1024,91	684,51	72,94	20,50	
		IIб	1725,66	1024,91	680,25	72,94	20,50	
		IIIа	1729,92	1024,91	684,51	72,94	20,50	
		IVа	1734,38	1024,91	688,97	72,94	20,50	
		IVб	1902,09	1178,59	699,93	83,86	23,57	
		V	1734,21	1024,91	688,80	72,94	20,50	
		VIа	1740,68	1024,91	695,27	72,94	20,50	
		VIб	1726,41	1024,91	681,00	72,94	20,50	
		VIв	1732,95	1024,91	687,54	72,94	20,50	
		VIг	1729,92	1024,91	684,51	72,94	20,50	
		VIд	1732,95	1024,91	687,54	72,94	20,50	
		VIе	1729,92	1024,91	684,51	72,94	20,50	
		VIIа	1725,66	1024,91	680,25	72,94	20,50	
		VIIб	1726,41	1024,91	681,00	72,94	20,50	
Таблица 19-03-004. Машины уборочные бункерные								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-004-01	Машина для уборки торфа кускового, вместимость кузова 20 м3	**III**	**7759,03**	**1432,08**	**1083,90**	**140,27**	**5243,05**	156
		Iа	9742,25	2004,60	1184,74	196,37	6552,91	7,5
		Iб	9156,32	1647,36	1124,60	161,36	6384,36	
		Iв	9397,93	1719,12	1138,94	168,32	6539,87	
		Iг	9454,78	1719,12	1195,79	168,32	6539,87	
		Iд	6914,09	1432,08	1128,64	140,27	4353,37	
		IIа	6865,73	1432,08	1083,90	140,27	4349,75	
		IIб	8597,72	1432,08	1079,80	140,27	6085,84	
		IIIа	8002,03	1432,08	1083,90	140,27	5486,05	
		IVа	7777,76	1432,08	1093,24	140,27	5252,44	
		IVб	8018,44	1647,36	1114,33	161,36	5256,75	
		V	8013,85	1432,08	1095,72	140,27	5486,05	
		VIа	8484,03	1432,08	1121,05	140,27	5930,90	
		VIб	7806,57	1432,08	1081,73	140,27	5292,76	
		VIв	7820,00	1432,08	1089,31	140,27	5298,61	
		VIг	7808,74	1432,08	1083,90	140,27	5292,76	
		VIд	7820,00	1432,08	1089,31	140,27	5298,61	
		VIе	7808,74	1432,08	1083,90	140,27	5292,76	
		VIIа	8278,01	1432,08	1079,80	140,27	5766,13	
		VIIб	8279,94	1432,08	1081,73	140,27	5766,13	
	Машина для уборки торфа фрезерного,							
19-03-004-02	вместимость кузова 17 м3	**III**	**6332,94**	**1294,38**	**912,05**	**117,18**	**4126,51**	141
		Iа	7969,33	1811,85	996,22	164,05	5161,26	6,7
		Iб	7447,77	1488,96	946,00	134,80	5012,81	
		Iв	7661,55	1553,82	958,04	140,62	5149,69	
		Iг	7708,85	1553,82	1005,34	140,62	5149,69	
		Iд	5686,05	1294,38	949,35	117,18	3442,32	
		IIа	5645,65	1294,38	912,05	117,18	3439,22	
		IIб	6998,60	1294,38	908,53	117,18	4795,69	
		IIIа	6520,60	1294,38	912,05	117,18	4314,17	
		IVа	6352,60	1294,38	919,88	117,18	4138,34	
		IVб	6568,69	1488,96	937,50	134,80	4142,23	
		V	6530,44	1294,38	921,89	117,18	4314,17	
		VIа	6886,61	1294,38	942,87	117,18	4649,36	
		VIб	6377,62	1294,38	910,14	117,18	4173,10	
		VIв	6385,23	1294,38	916,61	117,18	4174,24	
		VIг	6379,53	1294,38	912,05	117,18	4173,10	
		VIд	6385,23	1294,38	916,61	117,18	4174,24	
		VIе	6379,53	1294,38	912,05	117,18	4173,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	6740,82	1294,38	908,53	117,18	4537,91	
		VIIб	6742,43	1294,38	910,14	117,18	4537,91	
19-03-004-03	на подстилку, вместимость кузова 14 м3	**III**	**7586,76**	**1312,74**	**1033,36**	**136,22**	**5240,66**	143
		Iа	9518,60	1837,55	1131,48	190,70	6549,57	6,4
		Iб	8964,68	1510,08	1072,99	156,70	6381,61	
		Iв	9199,73	1575,86	1086,86	163,46	6537,01	
		Iг	9255,30	1575,86	1142,43	163,46	6537,01	
		Iд	6740,72	1312,74	1077,00	136,22	4350,98	
		IIа	6693,46	1312,74	1033,36	136,22	4347,36	
		IIб	8425,65	1312,74	1029,46	136,22	6083,45	
		IIIа	7829,76	1312,74	1033,36	136,22	5483,66	
		IVа	7605,23	1312,74	1042,44	136,22	5250,05	
		IVб	7827,00	1510,08	1062,92	156,70	5254,00	
		V	7841,30	1312,74	1044,90	136,22	5483,66	
		VIа	8310,99	1312,74	1069,74	136,22	5928,51	
		VIб	7634,45	1312,74	1031,34	136,22	5290,37	
		VIв	7647,56	1312,74	1038,60	136,22	5296,22	
		VIг	7636,47	1312,74	1033,36	136,22	5290,37	
		VIд	7647,56	1312,74	1038,60	136,22	5296,22	
		VIе	7636,47	1312,74	1033,36	136,22	5290,37	
		VIIа	8105,94	1312,74	1029,46	136,22	5763,74	
		VIIб	8107,82	1312,74	1031,34	136,22	5763,74	
Таблица 19-03-005. Штабелирующие машины								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-005-01	Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м	**III**	**6254,10**	**1487,48**	**1080,85**	**102,74**	**3685,77**	164
		Iа	7846,17	2082,80	1152,93	143,83	4610,44	14,1
		Iб	7299,22	1710,52	1109,47	118,18	4479,23	
		Iв	7502,58	1784,32	1121,26	123,28	4597,00	
		Iг	7539,96	1784,32	1158,64	123,28	4597,00	
		Iд	5678,70	1487,48	1111,83	102,74	3079,39	
		IIа	5644,37	1487,48	1080,85	102,74	3076,04	
		IIб	6841,69	1487,48	1076,00	102,74	4278,21	
		IIIа	6421,97	1487,48	1080,85	102,74	3853,64	
		IVа	6272,42	1487,48	1088,10	102,74	3696,84	
		IVб	6515,37	1710,52	1103,55	118,18	3701,30	
		V	6429,92	1487,48	1088,80	102,74	3853,64	
		VIа	6743,50	1487,48	1103,72	102,74	4152,30	
		VIб	6291,99	1487,48	1077,36	102,74	3727,15	
		VIв	6297,42	1487,48	1085,48	102,74	3724,46	
		VIг	6295,48	1487,48	1080,85	102,74	3727,15	
		VIд	6297,42	1487,48	1085,48	102,74	3724,46	
		VIе	6295,48	1487,48	1080,85	102,74	3727,15	
		VIIа	6616,04	1487,48	1076,00	102,74	4052,56	
		VIIб	6617,40	1487,48	1077,36	102,74	4052,56	
Таблица 19-03-006. Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Экскаватор торфяной							
19-03-006-01	гидравлический, вместимость ковша 1 м3	**III**	**11466,12**	**1804,93**	**3507,66**	**357,83**	**6153,53**	199
		Iа	13983,28	2527,30	3754,36	501,07	7701,62	23,1
		Iб	13136,91	2075,57	3605,73	411,68	7455,61	
		Iв	13492,50	2165,12	3645,97	429,45	7681,41	
		Iг	13617,63	2165,12	3771,10	429,45	7681,41	
		Iд	10584,46	1804,93	3611,24	357,83	5168,29	
		IIа	10474,94	1804,93	3507,66	357,83	5162,35	
		IIб	12455,05	1804,93	3491,57	357,83	7158,55	
		IIIа	11740,11	1804,93	3507,66	357,83	6427,52	
		IVа	11517,46	1804,93	3531,70	357,83	6180,83	
		IVб	11847,31	2075,57	3585,50	411,68	6186,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	11766,67	1804,93	3534,22	357,83	6427,52	
		VIа	12288,52	1804,93	3584,49	357,83	6899,10	
		VIб	11538,53	1804,93	3496,09	357,83	6237,51	
		VIв	11555,05	1804,93	3522,85	357,83	6227,27	
		VIг	11550,10	1804,93	3507,66	357,83	6237,51	
		VIд	11555,05	1804,93	3522,85	357,83	6227,27	
		VIе	11550,10	1804,93	3507,66	357,83	6237,51	
		VIIа	12064,01	1804,93	3491,57	357,83	6767,51	
		VIIб	12068,53	1804,93	3496,09	357,83	6767,51	
19-03-006-02	гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м3	**III**	**11700,14**	**1877,49**	**3667,67**	**364,13**	**6154,98**	207
		Iа	14248,97	2628,90	3916,42	509,62	7703,65	25,9
		Iб	13382,48	2159,01	3766,19	418,72	7457,28	
		Iв	13743,24	2252,16	3807,93	436,73	7683,15	
		Iг	13866,27	2252,16	3930,96	436,73	7683,15	
		Iд	10818,04	1877,49	3770,81	364,13	5169,74	
		IIа	10708,96	1877,49	3667,67	364,13	5163,80	
		IIб	12687,25	1877,49	3649,76	364,13	7160,00	
		IIIа	11974,13	1877,49	3667,67	364,13	6428,97	
		IVа	11751,91	1877,49	3692,14	364,13	6182,28	
		IVб	12093,77	2159,01	3746,85	418,72	6187,91	
		V	12000,42	1877,49	3693,96	364,13	6428,97	
		VIа	12519,77	1877,49	3741,73	364,13	6900,55	
		VIб	11770,73	1877,49	3654,28	364,13	6238,96	
		VIв	11789,57	1877,49	3683,36	364,13	6228,72	
		VIг	11784,12	1877,49	3667,67	364,13	6238,96	
		VIд	11789,57	1877,49	3683,36	364,13	6228,72	
		VIе	11784,12	1877,49	3667,67	364,13	6238,96	
		VIIа	12296,21	1877,49	3649,76	364,13	6768,96	
		VIIб	12300,73	1877,49	3654,28	364,13	6768,96	
19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная	**III**	**11357,48**	**1995,40**	**3201,54**	**317,23**	**6160,54**	220
		Iа	13921,29	2794,00	3416,74	444,08	7710,55	25
		Iб	13044,75	2294,60	3286,56	365,02	7463,59	
		Iв	13406,94	2393,60	3323,28	380,78	7690,06	
		Iг	13511,41	2393,60	3427,75	380,78	7690,06	
		Iд	10460,89	1995,40	3289,87	317,23	5175,62	
		IIа	10366,62	1995,40	3201,54	317,23	5169,68	
		IIб	12346,83	1995,40	3185,15	317,23	7166,28	
		IIIа	11631,47	1995,40	3201,54	317,23	6434,53	
		IVа	11406,59	1995,40	3222,79	317,23	6188,40	
		IVб	11759,44	2294,60	3270,46	365,02	6194,38	
		V	11653,88	1995,40	3223,95	317,23	6434,53	
		VIа	12165,59	1995,40	3263,60	317,23	6906,59	
		VIб	11429,28	1995,40	3189,04	317,23	6244,84	
		VIв	11445,14	1995,40	3215,30	317,23	6234,44	
		VIг	11441,78	1995,40	3201,54	317,23	6244,84	
		VIд	11445,14	1995,40	3215,30	317,23	6234,44	
		VIе	11441,78	1995,40	3201,54	317,23	6244,84	
		VIIа	11955,63	1995,40	3185,15	317,23	6775,08	
		VIIб	11959,52	1995,40	3189,04	317,23	6775,08	
19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т	**III**	**10931,76**	**2194,94**	**3042,86**	**310,95**	**5693,96**	242
		Iа	13453,03	3073,40	3254,80	435,38	7124,83	24,2
		Iб	12556,97	2524,06	3126,78	357,70	6906,13	
		Iв	12896,64	2632,96	3162,24	373,29	7101,44	
		Iг	13001,14	2632,96	3266,74	373,29	7101,44	
		Iд	10114,48	2194,94	3130,42	310,95	4789,12	
		IIа	10020,20	2194,94	3042,86	310,95	4782,40	
		IIб	11834,08	2194,94	3027,73	310,95	6611,41	
		IIIа	11186,78	2194,94	3042,86	310,95	5948,98	
		IVа	10978,72	2194,94	3063,62	310,95	5720,16	
		IVб	11361,17	2524,06	3110,37	357,70	5726,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	11209,08	2194,94	3065,16	310,95	5948,98	
		VIа	11689,87	2194,94	3105,80	310,95	6389,13	
		VIб	10996,00	2194,94	3031,57	310,95	5769,49	
		VIв	11003,68	2194,94	3056,18	310,95	5752,56	
		VIг	11007,29	2194,94	3042,86	310,95	5769,49	
		VIд	11003,68	2194,94	3056,18	310,95	5752,56	
		VIе	11007,29	2194,94	3042,86	310,95	5769,49	
		VIIа	11484,20	2194,94	3027,73	310,95	6261,53	
		VIIб	11488,04	2194,94	3031,57	310,95	6261,53	
19-03-006-05	Погрузчик торфа	**III**	**6752,04**	**1188,17**	**1455,32**	**155,84**	**4108,55**	131
		Iа	8357,59	1663,70	1557,04	218,08	5136,85	14
		Iб	7861,60	1366,33	1495,31	179,21	4999,96	
		Iв	8059,91	1425,28	1512,76	186,96	5121,87	
		Iг	8106,07	1425,28	1558,92	186,96	5121,87	
		Iд	6110,12	1188,17	1494,73	155,84	3427,22	
		IIа	6066,58	1188,17	1455,32	155,84	3423,09	
		IIб	7400,22	1188,17	1447,41	155,84	4764,64	
		IIIа	6941,45	1188,17	1455,32	155,84	4297,96	
		IVа	6772,06	1188,17	1464,95	155,84	4118,94	
		IVб	6977,21	1366,33	1488,37	179,21	4122,51	
		V	6951,41	1188,17	1465,28	155,84	4297,96	
		VIа	7306,69	1188,17	1482,23	155,84	4636,29	
		VIб	6788,92	1188,17	1449,13	155,84	4151,62	
		VIв	6796,95	1188,17	1461,63	155,84	4147,15	
		VIг	6795,11	1188,17	1455,32	155,84	4151,62	
		VIд	6796,95	1188,17	1461,63	155,84	4147,15	
		VIе	6795,11	1188,17	1455,32	155,84	4151,62	
		VIIа	7153,55	1188,17	1447,41	155,84	4517,97	
		VIIб	7155,27	1188,17	1449,13	155,84	4517,97	
19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ	**III**	**3827,59**	**405,43**	**580,04**	**58,59**	**2842,12**	44,70
		Iа	4746,07	567,69	622,32	82,03	3556,06	1,8
		Iб	4507,97	466,22	597,09	67,40	3444,66	
		Iв	4636,74	486,34	603,33	70,31	3547,07	
		Iг	4660,45	486,34	627,04	70,31	3547,07	
		Iд	3392,49	405,43	598,89	58,59	2388,17	
		IIа	3370,54	405,43	580,04	58,59	2385,07	
		IIб	4289,39	405,43	578,23	58,59	3305,73	
		IIIа	3954,69	405,43	580,04	58,59	2969,22	
		IVа	3844,50	405,43	584,10	58,59	2854,97	
		IVб	3915,31	466,22	592,91	67,40	2856,18	
		V	3959,63	405,43	584,98	58,59	2969,22	
		VIа	4187,30	405,43	595,48	58,59	3186,39	
		VIб	3865,74	405,43	579,04	58,59	2881,27	
		VIв	3862,24	405,43	582,45	58,59	2874,36	
		VIг	3866,74	405,43	580,04	58,59	2881,27	
		VIд	3862,24	405,43	582,45	58,59	2874,36	
		VIе	3866,74	405,43	580,04	58,59	2881,27	
		VIIа	4110,05	405,43	578,23	58,59	3126,39	
		VIIб	4110,86	405,43	579,04	58,59	3126,39	
Таблица 19-03-007. Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-007-01	Машина для ремонта картовых каналов, рабочий орган-шнек с ротором	**III**	**3781,08**	**513,22**	**825,36**	**118,80**	**2442,50**	59,40
		Iа	4687,97	718,74	911,23	166,32	3058,00	3,3
		Iб	4403,90	590,44	860,20	136,66	2953,26	
		Iв	4536,75	615,98	871,83	142,56	3048,94	
		Iг	4586,25	615,98	921,33	142,56	3048,94	
		Iд	3442,51	513,22	863,71	118,80	2065,58	
		IIа	3401,06	513,22	825,36	118,80	2062,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4178,74	513,22	822,71	118,80	2842,81	
		IIIа	3888,03	513,22	825,36	118,80	2549,45	
		IVа	3803,60	513,22	833,10	118,80	2457,28	
		IVб	3900,23	590,44	850,96	136,66	2458,83	
		V	3898,25	513,22	835,58	118,80	2549,45	
		VIа	4098,11	513,22	858,39	118,80	2726,50	
		VIб	3818,79	513,22	824,36	118,80	2481,21	
		VIв	3814,03	513,22	829,68	118,80	2471,13	
		VIг	3819,79	513,22	825,36	118,80	2481,21	
		VIд	3814,03	513,22	829,68	118,80	2471,13	
		VIе	3819,79	513,22	825,36	118,80	2481,21	
		VIIа	4022,70	513,22	822,71	118,80	2686,77	
		VIIб	4024,35	513,22	824,36	118,80	2686,77	
19-03-007-02	Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза	**III**	**4088,27**	**703,30**	**938,66**	**129,74**	**2446,31**	81,40
		Iа	5080,21	984,94	1031,94	181,63	3063,33	5,7
		Iб	4743,18	809,12	976,43	149,24	2957,63	
		Iв	4886,95	844,12	989,33	155,68	3053,50	
		Iг	4940,03	844,12	1042,41	155,68	3053,50	
		Iд	3752,74	703,30	980,05	129,74	2069,39	
		IIа	3708,25	703,30	938,66	129,74	2066,29	
		IIб	4485,36	703,30	935,44	129,74	2846,62	
		IIIа	4195,22	703,30	938,66	129,74	2553,26	
		IVа	4111,53	703,30	947,14	129,74	2461,09	
		IVб	4238,97	809,12	966,65	149,24	2463,20	
		V	4206,21	703,30	949,65	129,74	2553,26	
		VIа	4407,43	703,30	973,82	129,74	2730,31	
		VIб	4125,55	703,30	937,23	129,74	2485,02	
		VIв	4121,71	703,30	943,47	129,74	2474,94	
		VIг	4126,98	703,30	938,66	129,74	2485,02	
		VIд	4121,71	703,30	943,47	129,74	2474,94	
		VIе	4126,98	703,30	938,66	129,74	2485,02	
		VIIа	4329,32	703,30	935,44	129,74	2690,58	
		VIIб	4331,11	703,30	937,23	129,74	2690,58	
	Машина для сбора мелких							
19-03-007-03	пней, рабочий орган – накалывающие барабаны	**III**	**4026,48**	**712,80**	**867,18**	**121,37**	**2446,50**	82,50
		Iа	5016,49	998,25	954,64	169,91	3063,60	4,5
		Iб	4680,52	820,05	902,62	139,61	2957,85	
		Iв	4823,91	855,53	914,65	145,64	3053,73	
		Iг	4873,91	855,53	964,65	145,64	3053,73	
		Iд	3688,48	712,80	906,10	121,37	2069,58	
		IIа	3646,46	712,80	867,18	121,37	2066,48	
		IIб	4423,86	712,80	864,25	121,37	2846,81	
		IIIа	4133,43	712,80	867,18	121,37	2553,45	
		IVа	4049,19	712,80	875,11	121,37	2461,28	
		IVб	4176,83	820,05	893,36	139,61	2463,42	
		V	4143,77	712,80	877,52	121,37	2553,45	
		VIа	4343,67	712,80	900,37	121,37	2730,50	
		VIб	4063,94	712,80	865,93	121,37	2485,21	
		VIв	4059,59	712,80	871,66	121,37	2475,13	
		VIг	4065,19	712,80	867,18	121,37	2485,21	
		VIд	4059,59	712,80	871,66	121,37	2475,13	
		VIе	4065,19	712,80	867,18	121,37	2485,21	
		VIIа	4267,82	712,80	864,25	121,37	2690,77	
		VIIб	4269,50	712,80	865,93	121,37	2690,77	
19-03-007-04	пней в валки из расстила	**III**	**3592,85**	**370,66**	**782,54**	**112,59**	**2439,65**	42,90
		Iа	4436,92	519,09	863,82	157,63	3054,01	3,3
		Iб	4191,93	426,43	815,52	129,52	2949,98	
		Iв	4316,92	444,87	826,53	135,11	3045,52	
		Iг	4363,72	444,87	873,33	135,11	3045,52	
		Iд	3252,18	370,66	818,79	112,59	2062,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3212,83	370,66	782,54	112,59	2059,63	
		IIб	3990,67	370,66	780,05	112,59	2839,96	
		IIIа	3699,80	370,66	782,54	112,59	2546,60	
		IVа	3614,94	370,66	789,85	112,59	2454,43	
		IVб	3688,76	426,43	806,78	129,52	2455,55	
		V	3709,45	370,66	792,19	112,59	2546,60	
		VIа	3908,09	370,66	813,78	112,59	2723,65	
		VIб	3630,63	370,66	781,61	112,59	2478,36	
		VIв	3625,56	370,66	786,62	112,59	2468,28	
		VIг	3631,56	370,66	782,54	112,59	2478,36	
		VIд	3625,56	370,66	786,62	112,59	2468,28	
		VIе	3631,56	370,66	782,54	112,59	2478,36	
		VIIа	3834,63	370,66	780,05	112,59	2683,92	
		VIIб	3836,19	370,66	781,61	112,59	2683,92	
Таблица 19-03-008. Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.)								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-008-01	Машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза	**III**	**6119,27**	**1139,19**	**1125,23**	**158,19**	**3854,85**	127
		Iа	7645,89	1595,12	1230,84	221,45	4819,93	10,94
		Iб	7168,41	1310,64	1167,29	181,99	4690,48	
		Iв	7343,56	1366,52	1183,57	189,76	4793,47	
		Iг	7395,64	1366,52	1235,65	189,76	4793,47	
		Iд	5568,97	1139,19	1167,59	158,19	3262,19	
		IIа	5518,34	1139,19	1125,23	158,19	3253,92	
		IIб	6709,16	1139,19	1119,23	158,19	4450,74	
		IIIа	6295,94	1139,19	1125,23	158,19	4031,52	
		IVа	6148,58	1139,19	1134,67	158,19	3874,72	
		IVб	6347,24	1310,64	1158,45	181,99	3878,15	
		V	6306,93	1139,19	1136,22	158,19	4031,52	
		VIа	6625,00	1139,19	1157,67	158,19	4328,14	
		VIб	6164,90	1139,19	1121,07	158,19	3904,64	
		VIв	6140,56	1139,19	1130,99	158,19	3870,38	
		VIг	6169,06	1139,19	1125,23	158,19	3904,64	
		VIд	6140,56	1139,19	1130,99	158,19	3870,38	
		VIе	6169,06	1139,19	1125,23	158,19	3904,64	
		VIIа	6497,67	1139,19	1119,23	158,19	4239,25	
		VIIб	6499,51	1139,19	1121,07	158,19	4239,25	
19-03-008-02	Корчеватель пней роторный, прицепной	**III**	**6835,34**	**1577,08**	**1394,65**	**191,80**	**3863,61**	178
		Iа	8558,94	2207,20	1519,57	268,46	4832,17	16,78
		Iб	7958,43	1813,82	1444,06	220,58	4700,55	
		Iв	8160,28	1892,14	1464,16	230,13	4803,98	
		Iг	8218,36	1892,14	1522,24	230,13	4803,98	
		Iд	6290,90	1577,08	1442,87	191,80	3270,95	
		IIа	6234,41	1577,08	1394,65	191,80	3262,68	
		IIб	7423,00	1577,08	1386,42	191,80	4459,50	
		IIIа	7012,01	1577,08	1394,65	191,80	4040,28	
		IVа	6866,38	1577,08	1405,82	191,80	3883,48	
		IVб	7136,69	1813,82	1434,65	220,58	3888,22	
		V	7024,38	1577,08	1407,02	191,80	4040,28	
		VIа	7343,72	1577,08	1429,74	191,80	4336,90	
		VIб	6879,01	1577,08	1388,53	191,80	3913,40	
		VIв	6857,89	1577,08	1401,67	191,80	3879,14	
		VIг	6885,13	1577,08	1394,65	191,80	3913,40	
		VIд	6857,89	1577,08	1401,67	191,80	3879,14	
		VIе	6885,13	1577,08	1394,65	191,80	3913,40	
		VIIа	7211,51	1577,08	1386,42	191,80	4248,01	
		VIIб	7213,62	1577,08	1388,53	191,80	4248,01	
19-03-008-03	Машина для глубокого фрезерования, рабочий	**III**	**5391,33**	**619,31**	**927,56**	**134,18**	**3844,46**	69,90
		Iа	6691,89	866,76	1019,76	187,79	4805,37	6,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	орган - фреза	Iб	6355,35	712,28	964,55	154,35	4678,52	
		Iв	6502,11	743,04	978,07	160,94	4781,00	
		Iг	6550,53	743,04	1026,49	160,94	4781,00	
		Iд	4837,23	619,31	966,12	134,18	3251,80	
		IIа	4790,40	619,31	927,56	134,18	3243,53	
		IIб	5982,91	619,31	923,25	134,18	4440,35	
		IIIа	5568,00	619,31	927,56	134,18	4021,13	
		IVа	5419,44	619,31	935,80	134,18	3864,33	
		IVб	5534,43	712,28	955,96	154,35	3866,19	
		V	5578,11	619,31	937,67	134,18	4021,13	
		VIа	5895,69	619,31	958,63	134,18	4317,75	
		VIб	5438,48	619,31	924,92	134,18	3894,25	
		VIв	5411,71	619,31	932,41	134,18	3859,99	
		VIг	5441,12	619,31	927,56	134,18	3894,25	
		VIд	5411,71	619,31	932,41	134,18	3859,99	
		VIе	5441,12	619,31	927,56	134,18	3894,25	
		VIIа	5771,42	619,31	923,25	134,18	4228,86	
		VIIб	5773,09	619,31	924,92	134,18	4228,86	
Таблица 19-03-009. Самоходные машины по уборке пней								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-009-01	Машина для подбора и погрузки пней, самоходная	**III**	**4790,74**	**1435,32**	**1226,51**	**133,37**	**2128,91**	162
		Iа	5992,75	2008,80	1313,87	186,76	2670,08	13
		Iб	5479,44	1650,78	1260,72	153,45	2567,94	
		Iв	5649,25	1722,06	1276,23	160,07	2650,96	
		Iг	5688,43	1722,06	1315,41	160,07	2650,96	
		Iд	4530,19	1435,32	1260,52	133,37	1834,35	
		IIа	4491,02	1435,32	1226,51	133,37	1829,19	
		IIб	5120,69	1435,32	1218,98	133,37	2466,39	
		IIIа	4881,24	1435,32	1226,51	133,37	2219,41	
		IVа	4818,92	1435,32	1235,05	133,37	2148,55	
		IVб	5058,73	1650,78	1255,09	153,45	2152,86	
		V	4889,78	1435,32	1235,05	133,37	2219,41	
		VIа	5038,96	1435,32	1248,81	133,37	2354,83	
		VIб	4826,09	1435,32	1220,49	133,37	2170,28	
		VIв	4811,48	1435,32	1232,21	133,37	2143,95	
		VIг	4832,11	1435,32	1226,51	133,37	2170,28	
		VIд	4811,48	1435,32	1232,21	133,37	2143,95	
		VIе	4832,11	1435,32	1226,51	133,37	2170,28	
		VIIа	4994,13	1435,32	1218,98	133,37	2339,83	
		VIIб	4995,64	1435,32	1220,49	133,37	2339,83	
Таблица 19-03-010. Стационарные торфоперегружатели								
	Измеритель: **1 шт.**							
19-03-010-01	Торфоперегружатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт	**III**	**21601,36**	**6017,01**	**4240,54**	**633,35**	**11343,81**	501
		Iа	27197,33	8421,81	4612,59	886,80	14162,93	22,1
		Iб	25103,44	6918,81	4386,19	728,46	13798,44	
		Iв	25721,17	7219,41	4444,06	759,80	14057,70	
		Iг	25863,79	7219,41	4586,68	759,80	14057,70	
		Iд	20042,01	6017,01	4359,34	633,35	9665,66	
		IIа	19891,67	6017,01	4240,54	633,35	9634,12	
		IIб	23344,18	6017,01	4222,26	633,35	13104,91	
		IIIа	22095,46	6017,01	4240,54	633,35	11837,91	
		IVа	21677,28	6017,01	4268,45	633,35	11391,82	
		IVб	22692,25	6918,81	4363,58	728,46	11409,86	
		V	22125,87	6017,01	4270,95	633,35	11837,91	
		VIа	23081,10	6017,01	4328,53	633,35	12735,56	
		VIб	21715,75	6017,01	4227,52	633,35	11471,22	
		VIв	21669,38	6017,01	4258,34	633,35	11394,03	
		VIг	21728,77	6017,01	4240,54	633,35	11471,22	
		VIд	21669,38	6017,01	4258,34	633,35	11394,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	21728,77	6017,01	4240,54	633,35	11471,22	
		VIIa	22679,40	6017,01	4222,26	633,35	12440,13	
		VIIб	22684,66	6017,01	4227,52	633,35	12440,13	
Таблица 19-03-011. Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс							
19-03-011-01	торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт	**III**	**13157,04**	**5908,92**	**4683,43**	**616,48**	**2564,69**	492
		Ia	16513,81	8270,52	5019,68	862,78	3223,61	54
		Iб	14681,94	6794,52	4812,78	708,78	3074,64	
		Iв	15127,66	7089,72	4869,80	739,39	3168,14	
		Iг	15227,51	7089,72	4969,65	739,39	3168,14	
		Iд	12971,46	5908,92	4773,20	616,48	2289,34	
		IIa	12869,19	5908,92	4683,43	616,48	2276,84	
		IIб	13531,68	5908,92	4658,58	616,48	2964,18	
		IIIa	13248,16	5908,92	4683,43	616,48	2655,81	
		IVa	13209,07	5908,92	4707,10	616,48	2593,05	
		IVб	14205,02	6794,52	4799,74	708,78	2610,76	
		V	13270,14	5908,92	4705,41	616,48	2655,81	
		VIa	13437,06	5908,92	4735,94	616,48	2792,20	
		VIб	13190,47	5908,92	4662,47	616,48	2619,08	
		VIв	13187,38	5908,92	4699,73	616,48	2578,73	
		VIг	13211,43	5908,92	4683,43	616,48	2619,08	
		VIд	13187,38	5908,92	4699,73	616,48	2578,73	
		VIe	13211,43	5908,92	4683,43	616,48	2619,08	
		VIIa	13363,82	5908,92	4658,58	616,48	2796,32	
		VIIб	13367,71	5908,92	4662,47	616,48	2796,32	
19-03-011-02	упаковочный вертикальный для кипования торфа	**III**	**3519,84**	**1453,21**	**777,74**	**71,69**	**1288,89**	121
		Ia	4479,43	2034,01	829,69	100,36	1615,73	3,36
		Iб	4018,15	1671,01	798,57	82,46	1548,57	
		Iв	4139,62	1743,61	806,56	86,02	1589,45	
		Iг	4168,46	1743,61	835,40	86,02	1589,45	
		Iд	3408,46	1453,21	801,02	71,69	1154,23	
		IIa	3377,52	1453,21	777,74	71,69	1146,57	
		IIб	3719,28	1453,21	774,97	71,69	1491,10	
		IIIa	3566,40	1453,21	777,74	71,69	1335,45	
		IVa	3539,52	1453,21	782,85	71,69	1303,46	
		IVб	3772,46	1671,01	793,63	82,46	1307,82	
		V	3572,48	1453,21	783,82	71,69	1335,45	
		VIa	3651,55	1453,21	796,12	71,69	1402,22	
		VIб	3545,75	1453,21	775,96	71,69	1316,58	
		VIв	3525,90	1453,21	780,86	71,69	1291,83	
		VIг	3547,53	1453,21	777,74	71,69	1316,58	
		VIд	3525,90	1453,21	780,86	71,69	1291,83	
		VIe	3547,53	1453,21	777,74	71,69	1316,58	
		VIIa	3634,47	1453,21	774,97	71,69	1406,29	
		VIIб	3635,46	1453,21	775,96	71,69	1406,29	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 5

ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 5

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ ... 5

Таблица 19-01-001 Комбайны проходческие ... 5
Таблица 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу ... 6
Таблица 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу ... 7
Таблица 19-01-004 Буропогрузочные машины ... 8
Таблица 19-01-005 Сбоечно-буровое оборудование ... 9
Таблица 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные ... 9
Таблица 19-01-007 Конвейеры скребковые ... 12
Таблица 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности ... 13
Таблица 19-01-009 Соединение стыков конвейерных лент ... 14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА ... 15

Таблица 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов ... 15
Таблица 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов ... 16
Таблица 19-01-032 Зарядные устройства ... 18
Таблица 19-01-033 Столы зарядные ... 19
Таблица 19-01-034 Краны электровозного депо ... 20
Таблица 19-01-035 Выключатели участковые ... 20
Таблица 19-01-036 Изоляторы участковые ... 21
Таблица 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов ... 22
Таблица 19-01-038 Сети контактные ... 23
Таблица 19-01-039 Соединения рельсовые ... 27
Таблица 19-01-040 Соединения межрельсовые ... 28
Таблица 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности ... 28
Таблица 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте ... 28

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ... 29

Таблица 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания ... 29
Таблица 19-01-061 Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей ... 31
Таблица 19-01-062 Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания ... 35
Таблица 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах ... 37
Таблица 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные ... 38
Таблица 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники ... 38
Таблица 19-01-066 Холодильные машины ... 39

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ... 39

Таблица 19-01-080 Двери шахтные ... 39

Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 41

Таблица 19-01-095 Пневматические грузчики ... 41
Таблица 19-01-096 Породопогрузочные машины ... 41
Таблица 19-01-097 Полки подвесные проходческие ... 42
Таблица 19-01-098 Опалубка металлическая ... 42
Таблица 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок ... 43
Таблица 19-01-100 Лестницы ... 43
Таблица 19-01-101 Люльки ... 43
Таблица 19-01-102 Коллекторы из бесшовных труб ... 44
Таблица 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами ... 50
Таблица 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ ... 51

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ... 52

Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ ... 52

Таблица 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые ... 52
Таблица 19-02-002 Экскаваторы роторные ... 54

Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ ... 56

Таблица 19-02-020 Перегружатели ... 56

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ... 57

Таблица 19-02-030 Станки буровые ... 57

Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ ... 57

Таблица 19-02-040 Автосамосвалы ... 57

ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 58

Таблица 19-03-001 Барабаны фрезерные 58
Таблица 19-03-002 Ворошилки 58
Таблица 19-03-003 Валкователи 59
Таблица 19-03-004 Машины уборочные бункерные 60
Таблица 19-03-005 Штабелирующие машины 61
Таблица 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа 61
Таблица 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.) 63
Таблица 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.) 65
Таблица 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней 66
Таблица 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели 66
Таблица 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа 67

gost.e-ecolog.ru