ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-19-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Алтайский край

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-19-2001

Алтайский край

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-19-2001 Часть 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 18 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
Алтайский край

ТЕРм-19-2001

Часть 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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	7968,05	1871,66	6018,04	458,06	78,35	203 16,8
19-01-001-02	365 кВт	48133,77	5734,84	42119,93	1212,72	279,00	622 45

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:						
19-01-002-01	до 3,8 т	786,32	412,13	361,67	16,88	12,52	44,7
19-01-002-02	до 6,8 т	1122,41	492,35	614,57	29,35	15,49	53,4
19-01-002-03	до 9 т	1408,46	582,70	810,12	38,81	15,64	63,2

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:						
19-01-003-01	до 7 т	1506,22	854,69	629,83	30,10	21,70	92,7
19-01-003-02	до 12 т	2083,68	986,54	1071,75	51,71	25,39	107
19-01-003-03	до 18 т	3250,50	1650,38	1553,57	75,47	46,55	179
19-01-003-04	до 25 т	4104,90	1862,44	2185,83	106,64	56,63	202
19-01-003-05	до 36 т	5482,04	2332,66	3077,53	150,61	71,85	253

Таблица 19-01-004 **Буропогрузочные машины.**

Измеритель: **1 шт.**

19-01-004-01	Машина буропогрузочная	1893,31	1023,42	843,39	40,21	26,50	111 9,3

Таблица 19-01-005 **Сбоечно-буровое оборудование.**

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-005-01	Установка бурильная самоходная	299,15	60,30	237,64	11,72	1,21	6,54 2,03
Таблица 19-01-006	**Конвейеры ленточные стационарные.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты:						
19-01-006-01	800 мм, масса до 30,5 т	61230,43	22146,44	9749,99	211,20	29334,00	2402
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т	69263,91	25696,14	12739,13	344,13	30828,64	2787
19-01-006-03	1000 мм	66870,23	22146,44	13863,76	364,33	30860,03	2402 60
19-01-006-04	1200 мм	122055,87	53439,12	34538,31	596,90	34078,44	5796 105
	Измеритель: **1 м**						
	Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты:						
19-01-006-05	800 мм	42,86	30,15	8,87	0,43	3,84	3,27 0,042
19-01-006-06	1000 мм	45,04	30,15	11,05	0,54	3,84	3,27 0,046
19-01-006-07	1200 мм	59,66	40,20	15,42	0,75	4,04	4,36 0,08
Таблица 19-01-007	**Конвейеры скребковые.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
19-01-007-01	Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м	1255,30	582,70	371,46	16,66	301,14	63,2 2,1
	Измеритель: **10 м**						
19-01-007-02	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-01)	646,40	201,00	184,96	9,57	260,44	21,8 0,85
	Измеритель: **1 компл.**						
19-01-007-03	Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м	2498,10	894,34	859,25	39,13	744,51	97 6,1
	Измеритель: **10 м**						
19-01-007-04	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-03)	1183,58	221,28	388,18	19,57	574,12	24 2,7
Таблица 19-01-008	**Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса:						
19-01-008-01	15 т	8688,71	2139,04	4602,94	214,46	1946,73	232
19-01-008-02	17 т	9414,29	2323,44	4847,70	225,00	2243,15	252
	Измеритель: **1 м**						
	Увеличение или уменьшение на 1 м средней части элеватора, масса:						
19-01-008-03	0,21 т (добавлять к расценке 19-01-008-01)	462,37	130,92	296,57	14,51	34,88	14,2
19-01-008-04	0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)	482,55	141,07	306,40	15,05	35,08	15,3
Таблица 19-01-009	**Соединение стыков конвейерных лент.**						
	Измеритель: **10 стыков**						
	Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-009-01	резинотканевой или капроновой любой ширины	9882,16	3881,62	1144,61	56,44	4855,93	421
19-01-009-02	резинотросовой, ширина до 1000 мм	18262,63	11045,56	1144,61	56,44	6072,46	1198
19-01-009-03	резинотросовой, ширина до 1200 мм	22447,32	13857,66	1144,61	56,44	7445,05	1503

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

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

Измеритель: **1 шт.**

	Аккумулятор щелочной, масса:						
19-01-030-01	до 0,016 т	44,66	27,66	2,18	0,11	14,82	3
19-01-030-02	до 0,024 т	68,34	36,88	2,18	0,11	29,28	4

Таблица 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов.

Измеритель: **1 шт.**

	Батарея аккумуляторная, число элементов:						
19-01-031-01	26-36	1802,79	827,03	566,65	59,51	409,11	89,7 / 0,6
19-01-031-02	80-96	3556,20	1429,10	734,53	67,78	1392,57	155 / 2
19-01-031-03	112	4076,75	1604,28	780,31	70,01	1692,16	174 / 2,4
19-01-031-04	126-133	5359,87	1890,10	974,35	79,61	2495,42	205 / 4

Таблица 19-01-032 Зарядные устройства.

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение:						
19-01-032-01	150 А/80 В	946,26	180,71	41,18	1,08	724,37	19,6 / 0,2
19-01-032-02	200 А/230 В	1041,64	190,85	126,21	5,27	724,58	20,7 / 0,965
19-01-032-03	160 А/320 В	1043,82	190,85	128,39	5,38	724,58	20,7 / 0,98

Таблица 19-01-033 Столы зарядные.

Измеритель: **1 шт.**

	Стол зарядный, размеры:						
19-01-033-01	длина 2000 мм, ширина 960 мм	194,34	82,98	26,16	1,29	85,20	9 / 0,24
19-01-033-02	длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм	241,50	101,42	54,51	2,69	85,57	11 / 0,37-0,5
19-01-033-03	длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм	371,65	138,30	80,67	3,98	152,68	15 / 0,64-0,74

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	6392,00	1355,34	1907,68	94,06	3128,98	147 / 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-01-035	**Выключатели участковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель участковый однополюсный на крепи:						
19-01-035-01	металлической	71,40	18,44	2,18	0,11	50,78	2 0,027
19-01-035-02	деревянной, из породы или бетона	80,80	27,66	2,18	0,11	50,96	3 0,027
Таблица 19-01-036	**Изоляторы участковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Изолятор участковый на крепи:						
19-01-036-01	металлической	55,23	36,88	2,18	0,11	16,17	4 0,015
19-01-036-02	деревянной, из породы или бетона	74,04	55,32	2,18	0,11	16,54	6 0,015
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	185,46	18,44	0,00	0,00	167,02	2
19-01-037-02	металлическом	96,96	9,22	0,00	0,00	87,74	1
	Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок:						
19-01-037-03	деревянном	370,33	18,44	0,00	0,00	351,89	2
19-01-037-04	бетонном	220,76	36,88	0,00	0,00	183,88	4
19-01-037-05	металлическом	192,54	9,22	0,00	0,00	183,32	1
Таблица 19-01-038	**Сети контактные.**						
	Измеритель: **100 м**						
	Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках:						
19-01-038-01	прямых	1704,28	592,85	513,96	23,11	597,47	64,3
19-01-038-02	кривых	2027,71	793,84	513,96	23,11	719,91	86,1
	Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-03	прямых	1581,07	472,06	513,96	23,11	595,05	51,2
19-01-038-04	кривых	1802,00	572,56	513,96	23,11	715,48	62,1
	Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках:						
19-01-038-05	прямых	3049,41	1032,64	513,96	23,11	1502,81	112
19-01-038-06	кривых	4108,29	1585,84	513,96	23,11	2008,49	172
	Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-07	прямых	2936,65	713,63	513,96	23,11	1709,06	77,4
19-01-038-08	кривых	3468,79	958,88	513,96	23,11	1995,95	104
	Измеритель: **1 стрелка**						
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении:						
19-01-038-09	бетонном	921,56	412,13	82,28	1,83	427,15	44,7
19-01-038-10	деревянном	869,84	361,42	82,28	1,83	426,14	39,2
19-01-038-11	металлическом	860,43	352,20	82,28	1,83	425,95	38,2
Таблица 19-01-039	**Соединения рельсовые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
19-01-039-01	Соединение рельсовое	34,86	9,22	0,00	0,00	25,64	1
Таблица 19-01-040	**Соединения межрельсовые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-040-01	Соединение межрельсовое однопутевой линии	34,86	9,22	0,00	0,00	25,64	1
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	14386,07	2636,92	7189,98	524,10	4559,17	286 12,4
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	15053,78	3568,14	3085,96	95,32	8399,68	387 13,3

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:						
19-01-060-01	до 0,1 т	437,12	120,78	98,09	3,87	218,25	13,1
19-01-060-02	до 0,25 т	479,51	141,07	119,60	4,73	218,84	15,3
19-01-060-03	до 0,35 т	548,36	160,43	132,44	5,16	255,49	17,4
19-01-060-04	до 0,65 т	721,30	211,14	180,72	6,77	329,44	22,9
	Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса:						
19-01-060-05	до 2 т	2364,06	683,20	805,69	23,01	875,17	74,1
19-01-060-06	до 4,65 т	3000,41	1124,84	1095,66	37,30	779,91	122

Таблица 19-01-061 **Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей.**

Измеритель: **1 компл.**

	Вентилятор центробежный одностороннего всасывания без электродвигателя, масса:						
19-01-061-01	до 2,46 т	32441,90	1908,54	5358,22	336,26	25175,14	207
19-01-061-02	до 4,5 т	34340,82	2268,12	6190,06	394,63	25882,64	246
19-01-061-03	до 9,5 т	43766,86	3263,88	8248,02	523,20	32254,96	354
19-01-061-04	до 16,7 т	60984,47	4379,50	11171,82	740,57	45433,15	475
	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса:						
19-01-061-05	до 29 т	91637,18	12447,00	18609,41	1385,78	60580,77	1350
19-01-061-06	до 81 т	145882,60	17988,22	36192,84	2146,67	91701,54	1951
	Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса:						
19-01-061-07	до 4,56 т	31970,09	6481,66	5684,46	399,79	19803,97	703
19-01-061-08	до 11,1 т	34766,00	7274,58	7111,69	509,44	20379,73	789
19-01-061-09	до 13 т	43373,78	8417,86	8308,74	631,99	26647,18	913
19-01-061-10	до 29 т	61569,58	11727,84	21183,75	1324,00	28657,99	1272
19-01-061-11	до 41 т	90319,52	13193,82	37153,53	2546,02	39972,17	1431
19-01-061-12	до 74 т	150308,66	17093,88	85018,86	3746,76	48195,92	1854

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

Измеритель: **1 компл.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	12215,08	1705,70	6395,75	340,67	4113,63	185 1,8
19-01-062-02	3	26690,43	4222,76	11241,90	649,84	11225,77	458 7
19-01-062-03	4	40277,77	6232,72	17146,91	1023,94	16898,14	676 16
19-01-062-04	5	45455,62	9100,14	18105,27	1078,98	18250,21	987 17,6
19-01-062-05	5	69841,01	11432,80	28834,86	1791,81	29573,35	1240 22,7
19-01-062-06	6	82553,53	13581,06	34175,74	2126,35	34796,73	1473 31
19-01-062-07	12	130046,01	20864,86	53007,99	3352,93	56173,16	2263 47
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	2678,85	562,42	1098,42	49,45	1018,01	61 3,45
Таблица 19-01-064	**Воздухоохладители агрегатированные.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором:						
19-01-064-01	пневматическим	2368,68	623,27	725,61	31,07	1019,80	67,6 3,5
19-01-064-02	электрическим	2885,57	793,84	1067,50	46,44	1024,23	86,1 6,35
Таблица 19-01-065	**Высоконапорные жидкостные теплообменники.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
19-01-065-01	Теплообменник жидкостный высоконапорный	3957,76	2212,80	1389,22	139,01	355,74	240 3,7
Таблица 19-01-066	**Холодильные машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
19-01-066-01	Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности	48231,36	21362,74	9030,15	1409,84	17838,47	2317 9,06
	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	1396,19	693,34	377,50	18,28	325,35	75,2 1
19-01-080-02	в шахте	858,46	580,86	265,98	13,12	11,62	63 1
	Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-080-03	на поверхности	1555,41	844,55	382,49	18,28	328,37	91,6 / 1
19-01-080-04	в шахте	1018,33	737,60	265,98	13,12	14,75	80 / 1

Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 19-01-095 Пневматические грузчики.

Измеритель: **1 шт.**

19-01-095-01	Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера	602,37	214,83	290,05	32,92	97,49	23,3 / 1,73

Таблица 19-01-096 Породопогрузочные машины.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип:						
19-01-096-01	КС-2У/40	22808,25	4499,36	4078,40	540,19	14230,49	488 / 15,6
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
19-01-096-02	2КС-2У/40	32949,25	4554,68	6292,08	836,32	22102,49	494 / 24,7
(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	1243,05	319,93	280,81	38,62	642,31	34,7
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-

Таблица 19-01-098 Опалубка металлическая.

Измеритель: **1 т**

19-01-098-01	Опалубка металлическая секционная	717,92	135,53	287,28	39,54	295,11	14,7
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-

Таблица 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок.

Измеритель: **1 т**

19-01-099-01	Ляда разгрузочной площадки для бадей	1414,06	185,32	306,00	51,60	922,74	20,1

Таблица 19-01-100 Лестницы.

Измеритель: **1 т**

19-01-100-01	Лестница спасательная	688,93	176,10	306,00	51,60	206,83	19,1

Таблица 19-01-101 Люльки.

Измеритель: **1 т**

19-01-101-01	Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов	1420,68	58,64	116,64	19,60	1245,40	6,36
(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:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-102-01	89х4,5 мм	807,96	388,80	318,05	30,02	101,11	48,6 0,186
19-01-102-02	133х4,5 мм	1064,25	462,40	479,94	43,46	121,91	57,8 0,254
19-01-102-03	159х4,5 мм	1114,53	480,00	504,67	45,29	129,86	60 0,296
19-01-102-04	219х7 мм	1539,17	601,60	762,06	65,21	175,51	75,2 0,572
19-01-102-05	273х7 мм	1853,89	677,60	964,99	82,64	211,30	84,7 0,633
19-01-102-06	325х9 мм	2296,86	783,20	1252,04	106,24	261,62	97,9 0,906
	Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-07	89х4,5 мм	895,85	388,80	151,04	15,61	356,01	48,6 0,172
19-01-102-08	133х4,5 мм	1131,61	457,60	182,94	17,77	491,07	57,2 0,239
19-01-102-09	159х4,5 мм	1284,08	480,00	203,88	19,25	600,20	60 0,282
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-10	89х4,5 мм	70,08	24,00	45,60	3,12	0,48	3 0,186
19-01-102-11	133х4,5 мм	95,17	32,00	62,53	4,30	0,64	4 0,254
19-01-102-12	159х4,5 мм	103,43	32,00	70,79	4,84	0,64	4 0,296
19-01-102-13	219х7 мм	167,17	40,00	126,37	8,71	0,80	5 0,572
19-01-102-14	273х7 мм	203,12	48,00	154,16	10,64	0,96	6 0,633
19-01-102-15	325х9 мм	270,79	56,00	213,67	14,62	1,12	7 0,906
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-16	89х4,5 мм	87,36	71,04	14,90	0,86	1,42	8,88 0,172
19-01-102-17	133х4,5 мм	102,05	79,92	20,53	1,18	1,60	9,99 0,239
19-01-102-18	159х4,5 мм	104,96	79,20	24,18	1,40	1,58	9,9 0,282
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	61,19	46,10	7,57	2,03	7,52	5 0,011
19-01-103-02	в стволе	61,22	46,10	7,60	2,03	7,52	5 0,011
	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж:						
19-01-103-03	на поверхности	2,65	2,58	0,02	0,00	0,05	0,28 0,011
19-01-103-04	в стволе	2,69	2,58	0,06	0,00	0,05	0,28 0,011
Таблица 19-01-104	**Приспособление для тампонажных работ.**						
	Измеритель: **1 приспособление**						
	Приспособление для тампонажных работ:						
19-01-104-01	монтаж в стволе	64,38	40,20	23,38	0,54	0,80	4,36 0,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-104-02	демонтаж в стволе	41,65	30,15	10,90	0,54	0,60	3,27 0,1

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ

Таблица 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые.

Измеритель: **1 т**

19-02-001-01	Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т	1318,81	147,98	1014,72	74,73	156,11	19,6
19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	1468,61	158,15	1153,16	84,85	157,30	20,7
19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м^3, масса 666 т	1479,28	132,83	1231,25	91,00	115,20	16,1
19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м^3, масса 950 т	1353,22	268,68	860,28	63,52	224,26	32,1
	Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:						
19-02-001-05	10 м^3, масса 680 т	2030,63	292,32	1100,56	76,54	637,75	36
19-02-001-06	20 м^3, масса 1697 т	4285,86	453,10	3310,89	163,74	521,87	55,8
19-02-001-07	40 м^3, масса 3200 т	5810,07	440,10	3984,18	175,22	1385,79	54,2

Таблица 19-02-002 Экскаваторы роторные.

Измеритель: **1 т**

19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м^3/ч, масса 5760 т	2723,24	741,32	1731,76	74,98	250,16	86,1
19-02-002-02	Передвижчик кабельный самоходный, масса 92,5 т	1557,19	675,02	804,46	35,52	77,71	78,4
19-02-002-03	Экскаватор, производительность 2500 м^3/ч, масса 1590 т	2495,71	904,05	1291,25	51,46	300,41	105
19-02-002-04	Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т	913,96	323,74	529,08	22,69	61,14	37,6
19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т	1974,07	510,57	1376,68	67,56	86,82	59,3

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	2510,72	566,78	1639,91	93,25	304,03	69,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	11250,39	2055,16	4350,53	247,25	4844,70	269 / 54,8
19-02-030-02	Установка буровая УБЗШ-2-30	105229,04	37372,05	52203,78	2503,98	15653,21	4465 / 39
	Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ						
	Таблица 19-02-040 Автосамосвалы. Измеритель: **1 шт.**						
19-02-040-01	Автомобиль-самосвал БелАЗ-548	4374,03	762,18	3596,61	237,39	15,24	98,6 / 28,8
	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	2997,71	484,15	402,59	44,08	2110,97	64,9 / 3,3
	Таблица 19-03-002 Ворошилки. Измеритель: **1 шт.**						
	Ворошилка, ширина захвата:						
19-03-002-01	19 м	956,96	814,73	125,94	10,75	16,29	103 / 2,6
19-03-002-02	9,6 м	148,99	131,92	14,43	1,40	2,64	17,9 / 0,9
	Таблица 19-03-003 Валкователи. Измеритель: **1 шт.**						
19-03-003-01	Валкователь, ширина захвата до 19 м	1165,69	854,28	294,32	22,68	17,09	108 / 4
19-03-003-02	Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м	3729,84	875,84	548,03	54,83	2305,97	112 / 3,3
19-03-003-03	Машина по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м	1535,04	853,15	664,83	58,05	17,06	113 / 7,8
	Таблица 19-03-004 Машины уборочные бункерные. Измеритель: **1 шт.**						
	Машина для уборки торфа:						
19-03-004-01	кускового, вместимость кузова 20 $м^3$	8399,36	1191,84	1105,34	111,69	6102,18	156 / 7,5
19-03-004-02	фрезерного, вместимость кузова 17 $м^3$	6827,71	1077,24	928,64	93,31	4821,83	141 / 6,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
19-03-004-03	фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м^3	8247,81	1092,52	1055,10	108,47	6100,19	143 6,4
Таблица 19-03-005	**Штабелирующие машины.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
19-03-005-01	Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м	6590,33	1238,20	1062,96	81,81	4289,17	164 14,1
Таблица 19-03-006	**Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
19-03-006-01	Экскаватор торфяной гидравлический, вместимость ковша 1 м^3	12071,59	1502,45	3360,72	284,82	7208,42	199 23,1
19-03-006-02	Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м^3	12312,30	1562,85	3539,82	289,84	7209,63	207 25,9
19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная	11965,51	1661,00	3090,44	252,70	7214,07	220 25
19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т	11363,70	1827,10	2913,25	247,64	6623,35	242 24,2
19-03-006-05	Погрузчик торфа	7160,26	989,05	1404,20	124,11	4767,01	131 14
19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ	4222,78	337,49	559,16	46,66	3326,13	44,7 1,8
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	4131,44	426,49	843,09	94,60	2861,86	59,4 3,3
19-03-007-02	Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза	4400,46	584,45	950,99	103,31	2865,02	81,4 5,7
19-03-007-03	Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накалывающие барабаны	4338,28	592,35	880,75	96,64	2865,18	82,5 4,5
19-03-007-04	Машина для сбора мелких пней в валки из расстила	3964,27	308,02	796,76	89,66	2859,49	42,9 3,3
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	6465,67	947,42	1124,73	125,89	4393,52	127 10,94
19-03-008-02	Корчеватель пней роторный, прицепной	7095,95	1311,86	1383,28	152,71	4400,81	178 16,78
19-03-008-03	Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза	5836,67	515,16	936,64	106,81	4384,87	69,9 6,3
Таблица 19-03-009	**Самоходные машины по уборке пней.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
19-03-009-01	Машина для подбора и погрузки пней, самоходная	4852,22	1193,94	1204,14	105,10	2454,14	162 13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-03-010 **Стационарные торфоперегружатели.** Измеритель: **1 шт.**							
19-03-010-01	Торфоперегружатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт	22157,99	5004,99	4150,34	499,87	13002,66	501 / 22,1
Таблица 19-03-011 **Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа.** Измеритель: **1 шт.**							
19-03-011-01	Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт	12284,06	4915,08	4416,64	490,66	2952,34	492 / 54
19-03-011-02	Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа	3462,04	1208,79	770,59	57,08	1482,66	121 / 3,36

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ . . . 3
Таблица 19-01-001 Комбайны проходческие. . . . 3
Таблица 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом [Pleaseinsertintopreamble]ковш[Pleaseinsertintopreamble] на колесном ходу. . . . 3
Таблица 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу. . . . 3
Таблица 19-01-004 Буропогрузочные машины. . . . 3
Таблица 19-01-005 Сбоечно-буровое оборудование. . . . 3
Таблица 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные. . . . 4
Таблица 19-01-007 Конвейеры скребковые. . . . 4
Таблица 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности. . . . 4
Таблица 19-01-009 Соединение стыков конвейерных лент. . . . 4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА . . . 5
Таблица 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов. . . . 5
Таблица 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов. . . . 5
Таблица 19-01-032 Зарядные устройства. . . . 5
Таблица 19-01-033 Столы зарядные. . . . 5
Таблица 19-01-034 Краны электровозного депо. . . . 5
Таблица 19-01-035 Выключатели участковые. . . . 6
Таблица 19-01-036 Изоляторы участковые. . . . 6
Таблица 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов. . . . 6
Таблица 19-01-038 Сети контактные. . . . 6
Таблица 19-01-039 Соединения рельсовые. . . . 6
Таблица 19-01-040 Соединения межрельсовые. . . . 6
Таблица 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности. . . . 7
Таблица 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте. . . . 7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК . . . 7
Таблица 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания. . . . 7
Таблица 19-01-061 Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей. . . . 7
Таблица 19-01-062 Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания. . . . 7
Таблица 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах. . . . 8
Таблица 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные. . . . 8
Таблица 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники. . . . 8
Таблица 19-01-066 Холодильные машины. . . . 8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ . . . 8
Таблица 19-01-080 Двери шахтные. . . . 8
Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 9
Таблица 19-01-095 Пневматические грузчики. . . . 9
Таблица 19-01-096 Породопогрузочные машины. . . . 9
Таблица 19-01-097 Полки подвесные проходческие. . . . 9
Таблица 19-01-098 Опалубка металлическая. . . . 9
Таблица 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок. . . . 9
Таблица 19-01-100 Лестницы. . . . 9
Таблица 19-01-101 Люльки. . . . 9
Таблица 19-01-102 Коллекторы из бесшовных труб. . . . 9
Таблица 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами. . . . 10
Таблица 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ. . . . 10
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК . . . 11
Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ . . . 11
Таблица 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые. . . . 11
Таблица 19-02-002 Экскаваторы роторные. . . . 11
Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ . . . 11
Таблица 19-02-020 Перегружатели. . . . 11
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН . . . 12
Таблица 19-02-030 Станки буровые. . . . 12
Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ . . . 12
Таблица 19-02-040 Автосамосвалы. . . . 12
ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 12
Таблица 19-03-001 Барабаны фрезерные. . . . 12
Таблица 19-03-002 Ворошилки. . . . 12
Таблица 19-03-003 Валкователи. . . . 12
Таблица 19-03-004 Машины уборочные бункерные. . . . 12
Таблица 19-03-005 Штабелирующие машины. . . . 13
Таблица 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа. . . . 13

Таблица 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.) 13
Таблица 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.) 13
Таблица 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней. 13
Таблица 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели. 14
Таблица 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа. 14

gost.e-ecolog.ru