ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРМ 81-03-19-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-19-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Издание официальное

Москва 2014

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

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-19-2001 Часть 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности
Москва, 2014 – 17 стр.

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

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

ISBN 978-5-91418-638-5

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-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 1. 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	8571,41	2251,27	6222,31	579,92	97,83	203 16,8
19-01-001-02	365 кВт	50653,96	6897,98	43406,02	1536,11	349,96	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	880,02	495,72	368,87	21,20	15,43	44,7
19-01-002-02	до 6,8 т	1237,51	592,21	626,18	36,86	19,12	53,4
19-01-002-03	до 9 т	1545,37	700,89	825,31	48,74	19,17	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	1696,26	1028,04	641,71	37,80	26,51	92,7
19-01-003-02	до 12 т	2309,15	1186,63	1091,49	64,94	31,03	107
19-01-003-03	до 18 т	3624,00	1985,11	1581,72	94,77	57,17	179
19-01-003-04	до 25 т	4534,98	2240,18	2224,99	133,92	69,81	202
19-01-003-05	до 36 т	6026,65	2805,77	3132,24	189,14	88,64	253

Таблица 19-01-004. Буропогрузочные машины

Измеритель: 1 шт.

19-01-004-01	Машина буропогрузочная	2122,77	1230,99	859,38	50,49	32,40	111 9,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-01-005. Сбоечно-буровое оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
19-01-005-01	Установка бурильная самоходная	315,76	72,53	241,78	14,72	1,45	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	64278,92	26638,18	10202,28	265,30	27438,46	2402
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т	73002,83	30907,83	13307,73	432,31	28787,27	2787
19-01-006-03	1000 мм	69964,87	26638,18	14492,71	457,77	28833,98	2402 60
19-01-006-04	1200 мм	131931,51	64277,64	36355,19	750,02	31298,68	5796 105
	Измеритель: **1 м**						
	Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты:						
19-01-006-05	800 мм	49,04	36,26	9,04	0,54	3,74	3,27 0,042
19-01-006-06	1000 мм	51,25	36,26	11,25	0,68	3,74	3,27 0,046
19-01-006-07	1200 мм	68,02	48,35	15,69	0,95	3,98	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	1355,66	700,89	381,92	20,93	272,85	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)	664,42	241,76	190,20	12,02	232,46	21,8 0,85
	Измеритель: **1 компл.**						
19-01-007-03	Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м	2628,19	1075,73	880,15	49,14	672,31	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)	1174,12	266,16	396,98	24,57	510,98	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	8954,50	2572,88	4621,79	269,33	1759,83	232
19-01-008-02	17 т	9686,45	2794,68	4864,51	282,56	2027,26	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)	491,28	157,48	300,77	18,23	33,03	14,2
19-01-008-04	0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)	513,62	169,68	310,67	18,90	33,27	15,3

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 19-01-009. Соединение стыков конвейерных лент

Измеритель: **10 стыков**

	Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации:						
19-01-009-01	резинотканевой или капроновой любой ширины	8821,97	4668,89	1164,56	70,88	2988,52	421
19-01-009-02	резинотросовой, ширина до 1000 мм	18267,58	13285,82	1164,56	70,88	3817,20	1198
19-01-009-03	резинотросовой, ширина до 1200 мм	22509,14	16668,27	1164,56	70,88	4676,31	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	59,91	33,27	2,22	0,14	24,42	3
19-01-030-02	до 0,024 т	94,97	44,36	2,22	0,14	48,39	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	2257,04	994,77	598,52	63,71	663,75	89,7 0,6
19-01-031-02	80-96	4780,95	1718,95	769,32	74,08	2292,68	155 2
19-01-031-03	112	5556,35	1929,66	815,90	76,91	2810,79	174 2,4
19-01-031-04	126-133	7261,34	2273,45	1013,32	88,99	3974,57	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	858,78	217,36	42,80	1,35	598,62	19,6 0,2
19-01-032-02	200 А/230 В	957,73	229,56	129,31	6,62	598,86	20,7 0,965
19-01-032-03	160 А/320 В	959,94	229,56	131,52	6,75	598,86	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	199,73	99,81	26,62	1,62	73,30	9 0,24
19-01-033-02	длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм	251,19	121,99	55,46	3,38	73,74	11 0,37-0,5
19-01-033-03	длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм	376,79	166,35	82,07	5,00	128,37	15 0,64-0,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	6411,83	1630,23	1940,93	118,13	2840,67	147 4,6
Таблица 19-01-035. Выключатели участковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель участковый однополюсный на крепи:						
19-01-035-01	металлической	60,81	22,18	2,22	0,14	36,41	2 0,027
19-01-035-02	деревянной, из породы или бетона	72,13	33,27	2,22	0,14	36,64	3 0,027
Таблица 19-01-036. Изоляторы участковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Изолятор участковый на крепи:						
19-01-036-01	металлической	59,87	44,36	2,22	0,14	13,29	4 0,015
19-01-036-02	деревянной, из породы или бетона	82,49	66,54	2,22	0,14	13,73	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	181,56	22,18	0,00	0,00	159,38	2
19-01-037-02	металлическом	96,69	11,09	0,00	0,00	85,60	1
	Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок:						
19-01-037-03	деревянном	358,10	22,18	0,00	0,00	335,92	2
19-01-037-04	бетонном	224,37	44,36	0,00	0,00	180,01	4
19-01-037-05	металлическом	190,43	11,09	0,00	0,00	179,34	1
Таблица 19-01-038. Сети контактные							
	Измеритель: **100 м**						
	Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках:						
19-01-038-01	прямых	1848,11	713,09	525,01	29,03	610,01	64,3
19-01-038-02	кривых	2256,52	954,85	525,01	29,03	776,66	86,1
	Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-03	прямых	1699,93	567,81	525,01	29,03	607,11	51,2
19-01-038-04	кривых	1985,03	688,69	525,01	29,03	771,33	62,1
	Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках:						
19-01-038-05	прямых	3553,22	1242,08	525,01	29,03	1786,13	112
19-01-038-06	кривых	4782,83	1907,48	525,01	29,03	2350,34	172
	Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-07	прямых	3418,04	858,37	525,01	29,03	2034,66	77,4
19-01-038-08	кривых	4013,63	1153,36	525,01	29,03	2335,26	104
	Измеритель: **1 стрелка**						
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении:						
19-01-038-09	бетонном	1064,89	495,72	85,81	2,30	483,36	44,7
19-01-038-10	деревянном	1002,68	434,73	85,81	2,30	482,14	39,2
19-01-038-11	металлическом	991,37	423,64	85,81	2,30	481,92	38,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-01-039. Соединения рельсовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
19-01-039-01	Соединение рельсовое	26,45	11,09	0,00	0,00	15,36	1
Таблица 19-01-040. Соединения межрельсовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
19-01-040-01	Соединение межрельсовое однопутевой линии	26,45	11,09	0,00	0,00	15,36	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	15513,07	3171,74	7423,22	657,84	4918,11	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	16777,46	4291,83	3247,42	119,72	9238,21	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	429,69	145,28	111,85	4,86	172,56	13,1
19-01-060-02	до 0,25 т	479,19	169,68	136,23	5,94	173,28	15,3
19-01-060-03	до 0,35 т	547,20	192,97	151,83	6,48	202,40	17,4
19-01-060-04	до 0,65 т	721,40	253,96	205,98	8,51	261,46	22,9
	Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса:						
19-01-060-05	до 2 т	2413,37	821,77	835,43	28,89	756,17	74,1
19-01-060-06	до 4,65 т	3170,32	1352,98	1130,45	46,85	686,89	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	30977,14	2295,63	5668,07	422,28	23013,44	207
19-01-061-02	до 4,5 т	32944,14	2728,14	6568,54	495,59	23647,46	246
19-01-061-03	до 9,5 т	42045,70	3925,86	8778,53	657,05	29341,31	354
19-01-061-04	до 16,7 т	58484,98	5267,75	12042,98	930,02	41174,25	475
	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса:						
19-01-061-05	до 29 т	90748,16	14971,50	20259,50	1742,86	55517,16	1350
19-01-061-06	до 81 т	145986,56	21636,59	38969,58	2701,81	85380,39	1951
	Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса:						
19-01-061-07	до 4,56 т	31652,02	7796,27	5916,69	502,07	17939,06	703
19-01-061-08	до 11,1 т	34758,00	8750,01	7407,95	639,77	18600,04	789
19-01-061-09	до 13 т	43215,52	10125,17	8688,43	793,67	24401,92	913
19-01-061-10	до 29 т	62896,66	14106,48	22134,59	1661,17	26655,59	1272
19-01-061-11	до 41 т	90746,33	15869,79	38157,95	3106,64	36718,59	1431
19-01-061-12	до 74 т	153954,27	20560,86	88904,23	4692,74	44489,18	1854

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 19-01-062. 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	12828,71	2051,65	6660,29	427,82	4116,77	185 1,8
19-01-062-02	3	28406,01	5079,22	11983,31	816,08	11343,48	458 7
19-01-062-03	4	43165,86	7496,84	18456,56	1285,88	17212,46	676 16
19-01-062-04	5	48999,27	10945,83	19506,09	1355,00	18547,35	987 17,6
19-01-062-05	6	75594,32	13751,60	31411,91	2250,18	30430,81	1240 22,7
19-01-062-06	8	89408,04	16335,57	37262,61	2670,30	35809,86	1473 31
19-01-062-07	12	141030,15	25096,67	58071,44	4210,65	57862,04	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	2964,33	676,49	1126,76	62,10	1161,08	61 3,45

Таблица 19-01-064. Воздухоохладители агрегатированные

Измеритель: **1 компл.**

	Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором:						
19-01-064-01	пневматическим	2660,38	749,68	747,44	39,02	1163,26	67,6 3,5
19-01-064-02	электрическим	3221,73	954,85	1098,19	58,32	1168,69	86,1 6,35

Таблица 19-01-065. Высоконапорные жидкостные теплообменники

Измеритель: **1 компл.**

19-01-065-01	Теплообменник жидкостный высоконапорный	4491,77	2661,60	1474,82	174,77	355,35	240 3,7

Таблица 19-01-066. Холодильные машины

Измеритель: **1 шт.**

19-01-066-01	Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности	53307,80	25695,53	9616,53	1770,83	17995,74	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	1541,56	833,97	388,79	22,95	318,80	75,2 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
19-01-080-02	в шахте	983,26	698,67	270,62	16,47	13,97	63 1
	Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж:						
19-01-080-03	на поверхности	1732,64	1015,84	394,36	22,95	322,44	91,6 1
19-01-080-04	в шахте	1175,56	887,20	270,62	16,47	17,74	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	639,12	258,40	319,76	41,34	60,96	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	22651,07	5411,92	4951,63	681,11	12287,52	488 15,6
(509-9911)	*Возврат дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
19-01-096-02	2КС-2У/40	30241,01	5478,46	7683,78	1053,07	17078,77	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	1343,42	384,82	346,64	48,55	611,96	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	778,60	163,02	354,83	49,77	260,75	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	1281,89	222,91	359,71	64,77	699,27	20,1

Таблица 19-01-100. Лестницы

Измеритель: **1 т**

19-01-100-01	Лестница спасательная	676,39	211,82	359,71	64,77	104,86	19,1

Таблица 19-01-101. Люльки

Измеритель: **1 т**

19-01-101-01	Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов	1424,30	70,53	135,84	24,77	1217,93	6,36
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(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

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	873,91	467,53	332,28	37,72	74,10	48,6 0,186
19-01-102-02	133х4,5 мм	1148,83	556,04	500,46	54,58	92,33	57,8 0,254
19-01-102-03	159х4,5 мм	1204,29	577,20	526,46	56,89	100,63	60 0,296
19-01-102-04	219х7 мм	1657,19	723,42	794,10	81,89	139,67	75,2 0,572
19-01-102-05	273х7 мм	1990,35	814,81	1006,58	103,77	168,96	84,7 0,633
19-01-102-06	325х9 мм	2456,75	941,80	1306,74	133,46	208,21	97,9 0,906
	Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-07	89х4,5 мм	1065,09	467,53	163,85	19,62	433,71	48,6 0,172
19-01-102-08	133х4,5 мм	1324,12	550,26	201,10	22,32	572,76	57,2 0,239
19-01-102-09	159х4,5 мм	1495,53	577,20	223,25	24,20	695,08	60 0,282
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-10	89х4,5 мм	76,33	28,86	46,89	3,92	0,58	3 0,186
19-01-102-11	133х4,5 мм	103,57	38,48	64,32	5,40	0,77	4 0,254
19-01-102-12	159х4,5 мм	112,05	38,48	72,80	6,08	0,77	4 0,296
19-01-102-13	219х7 мм	179,05	48,10	129,99	10,94	0,96	5 0,572
19-01-102-14	273х7 мм	217,45	57,72	158,58	13,37	1,15	6 0,633
19-01-102-15	325х9 мм	288,43	67,34	219,74	18,36	1,35	7 0,906
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб:						
19-01-102-16	89х4,5 мм	102,49	85,43	15,35	1,08	1,71	8,88 0,172
19-01-102-17	133х4,5 мм	119,16	96,10	21,14	1,49	1,92	9,99 0,239
19-01-102-18	159х4,5 мм	122,06	95,24	24,92	1,76	1,90	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	70,64	55,45	8,09	2,55	7,10	5 0,011
19-01-103-02	в стволе	70,71	55,45	8,16	2,55	7,10	5 0,011
	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж:						
19-01-103-03	на поверхности	3,19	3,11	0,02	0,00	0,06	0,28 0,011
19-01-103-04	в стволе	3,26	3,11	0,09	0,00	0,06	0,28 0,011

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 19-01-104. Приспособление для тампонажных работ

Измеритель: 1 приспособление

	Приспособление для тампонажных работ:						
19-01-104-01	монтаж в стволе	80,77	48,35	31,45	0,68	0,97	4,36 0,1
19-01-104-02	демонтаж в стволе	48,08	36,26	11,09	0,68	0,73	3,27 0,1

Отдел 2. 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	1378,68	177,77	1018,36	91,41	182,55	19,6
19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	1535,10	190,03	1158,68	103,77	186,39	20,7
19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м³, масса 666 т	1488,01	159,71	1216,98	111,21	111,32	16,1
19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м³, масса 950 т	1398,68	322,93	839,64	77,65	236,11	32,1
	Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:						
19-02-001-05	10 м³, масса 680 т	2085,85	351,36	1123,65	94,39	610,84	36
19-02-001-06	20 м³, масса 1697 т	4507,95	544,61	3414,71	205,20	548,63	55,8
19-02-001-07	40 м³, масса 3200 т	6034,92	528,99	4180,32	219,79	1325,61	54,2

Таблица 19-02-002. Экскаваторы роторные

Измеритель: 1 т

19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м³/ч, масса 5760 т	2900,36	891,14	1789,69	92,45	219,53	86,1
19-02-002-02	Передвижчик кабельный самоходный, масса 92,5 т	1698,29	811,44	823,50	42,30	63,35	78,4
19-02-002-03	Экскаватор, производительность 2500 м³/ч, масса 1590 т	2643,31	1086,75	1315,34	61,44	241,22	105
19-02-002-04	Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т	1002,26	389,16	544,00	26,89	69,10	37,6
19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т	2086,19	613,76	1389,26	82,74	83,17	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	2685,73	681,25	1697,41	116,04	307,07	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	13090,62	2469,42	4632,81	313,72	5988,39	269 54,8
19-02-030-02	Установка буровая УБЗШ-2-30	108544,95	44917,90	53414,37	2999,52	10212,68	4465 39

Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ

Таблица 19-02-040. Автосамосвалы

Измеритель: **1 шт.**

19-02-040-01	Автомобиль-самосвал БелАЗ-548	4718,13	915,99	3783,82	296,04	18,32	98,6 28,8

Отдел 3. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 19-03-001. Барабаны фрезерные

Измеритель: **1 шт.**

19-03-001-01	Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м	2770,20	582,15	396,77	55,35	1791,28	64,9 3,3

Таблица 19-03-002. Ворошилки

Измеритель: **1 шт.**

	Ворошилка, ширина захвата:						
19-03-002-01	19 м	1130,93	979,53	131,81	13,50	19,59	103 2,6
19-03-002-02	9,6 м	177,14	158,59	15,38	1,76	3,17	17,9 0,9

Таблица 19-03-003. Валкователи

Измеритель: **1 шт.**

19-03-003-01	Валкователь, ширина захвата до 19 м	1352,95	1027,08	305,33	28,49	20,54	108 4
19-03-003-02	Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м	3564,15	1052,80	548,98	68,85	1962,37	112 3,3
19-03-003-03	Машина по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м	1729,92	1024,91	684,51	72,94	20,50	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 м³	7759,03	1432,08	1083,90	140,27	5243,05	156 7,5
19-03-004-02	фрезерного, вместимость кузова 17 м³	6332,94	1294,38	912,05	117,18	4126,51	141 6,7
19-03-004-03	фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м³	7586,76	1312,74	1033,36	136,22	5240,66	143 6,4

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 19-03-005. Штабелирующие машины							
	Измеритель: 1 шт.						
19-03-005-01	Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м	6254,10	1487,48	1080,85	102,74	3685,77	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 м³	11466,12	1804,93	3507,66	357,83	6153,53	199 23,1
19-03-006-02	Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м³	11700,14	1877,49	3667,67	364,13	6154,98	207 25,9
19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная	11357,48	1995,40	3201,54	317,23	6160,54	220 25
19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т	10931,76	2194,94	3042,86	310,95	5693,96	242 24,2
19-03-006-05	Погрузчик торфа	6752,04	1188,17	1455,32	155,84	4108,55	131 14
19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ	3827,59	405,43	580,04	58,59	2842,12	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	3781,08	513,22	825,36	118,80	2442,50	59,4 3,3
19-03-007-02	Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза	4088,27	703,30	938,66	129,74	2446,31	81,4 5,7
19-03-007-03	Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накалывающие барабаны	4026,48	712,80	867,18	121,37	2446,50	82,5 4,5
19-03-007-04	Машина для сбора мелких пней в валки из расстила	3592,85	370,66	782,54	112,59	2439,65	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	6119,27	1139,19	1125,23	158,19	3854,85	127 10,94
19-03-008-02	Корчеватель пней роторный, прицепной	6835,34	1577,08	1394,65	191,80	3863,61	178 16,78
19-03-008-03	Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза	5391,33	619,31	927,56	134,18	3844,46	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	4790,74	1435,32	1226,51	133,37	2128,91	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	21601,36	6017,01	4240,54	633,35	11343,81	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	13157,04	5908,92	4683,43	616,48	2564,69	492 54
19-03-011-02	Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа	3519,84	1453,21	777,74	71,69	1288,89	121 3,36

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

Отдел 1. 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 «ковш» 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 ... 4
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 ... 5
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 ... 6
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 ... 7
Таблица 19-01-040. Соединения межрельсовые ... 7
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 ... 8
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 ... 10
Таблица 19-01-103. Соединения трубопроводов гибкими шлангами ... 10
Таблица 19-01-104. Приспособление для тампонажных работ ... 11
Отдел 2. 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 3. 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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ФЕРм 81-03-19-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 2,12
Заказ № 339 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru