Приложение № 66
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-19-2001

Сборник 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.19. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В ФЕРм сборника 19 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда рабочих, учтенных расценками.

ФЕРм сборника 19 «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.

1.19.1. В ФЕРм сборника 19 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.19.1.1. горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000 м, торфяного оборудования – до 50 м;

1.19.1.2. вертикальное перемещение горного оборудования до 3 м, торфяного оборудования – до 10 м;

1.19.1.3. осмотр, а также предварительную сборку и разборку оборудования перед спуском в шахту;

1.19.1.4. индивидуальное испытание в соответствии с технической документацией на оборудование.

1.19.2. В ФЕРм сборника 19 не учтены:

1.19.2.1. затраты на спуск оборудования по стволу шахты и перемещение по горным выработкам, определяемые дополнительно по сборнику ФЕРм 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования»;

1.19.2.2. материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 19.1.

1.19.3. В ФЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 1 на монтаж ленточных конвейеров учтены затраты на стыковку лент. При увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках, затраты на дополнительную стыковку лент должны определяться по расценкам табл. 19-01-009.

1.19.4. ФЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 1 рассчитаны на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках с углами наклона до 13 градусов. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13 градусов к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12.

1.19.5. В ФЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 2 табл. 19-01-041 и 19-01-042 учтены затраты на монтаж агрегатов для одной клети. При монтаже агрегатов для двух, трех или четырех клетей расценки увеличиваются соответственно в два, три или четыре раза.

1.19.6. В расценке 19-01-034-01 не учтены затраты на монтаж кабеля.

1.19.7. В ФЕРм сборника 19 отдел 1 раздел 3 табл. 19-01-061 учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха.

1.19.8. В расценках табл. 19-01-062 учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и для вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).

1.19.9. В ФЕРм сборника 19 отдел 1 раздел 5 табл. 19-01-102 учтены затраты на: изготовление и установку коллектора; установку кранов, задвижек и термометра на коллектор; установку средств крепления для коллектора; гидравлическое испытание коллектора.

1.19.10. В ФЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 5 на монтаж оборудования не учтены затраты на монтаж трубопроводов для подключения сжатого воздуха, определяемые по сборнику ФЕРм 12 «Технологические трубопроводы».

1.19.11. В ФЕРм сборника 19 отдела 2 учтены затраты на: установку преобразовательных агрегатов и электродвигателей; устройство централизованных систем густой и жидкой смазок гидравлических и пневматических систем.

gost.e-ecolog.ru

1.19.12. В ФЕРм сборника 19 отдела 2 не учтены затраты на: монтаж трансформаторов, электроаппаратуры, КИП и автоматики, определяемые по соответствующим сборникам ФЕРм; устройство деревянной обивки внутри помещения кабин, определяемые по соответствующим сборникам ФЕР на строительные работы.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 1. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ								
Таблица ФЕРм 19-01-001 Комбайны проходческие								
	Измеритель: шт							
	Комбайн проходческий с электродвигателем, мощность:							
19-01-001-01	86 кВт	7 789,40	2 251,27	5 440,30	579,92	97,83	203	16,8
19-01-001-02	365 кВт	48 641,29	6 897,98	41 393,35	1 536,10	349,96	622	45
Таблица ФЕРм 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом "ковш" на колесном ходу								
	Измеритель: шт							
	Машина погрузочная с рабочим органом "ковш" на колесном ходу, масса:							
19-01-002-01	до 3,8 т	816,10	495,72	304,95	39,41	15,43	44,7	
19-01-002-02	до 6,8 т	1 126,37	592,21	515,04	68,53	19,12	53,4	
19-01-002-03	до 9 т	1 398,40	700,89	678,34	90,62	19,17	63,2	
Таблица ФЕРм 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу								
	Измеритель: шт							
	Машина погрузочная с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса:							
19-01-003-01	до 7 т	1 582,27	1 028,04	527,72	70,28	26,51	92,7	
19-01-003-02	до 12 т	2 113,34	1 186,63	895,68	120,74	31,03	107	
19-01-003-03	до 18 т	3 338,21	1 985,11	1 295,93	176,20	57,17	179	
19-01-003-04	до 25 т	4 131,14	2 240,18	1 821,15	248,99	69,81	202	
19-01-003-05	до 36 т	5 456,30	2 805,77	2 561,89	351,66	88,64	253	
Таблица ФЕРм 19-01-004 Буропогрузочные машины								
	Измеритель: шт							
19-01-004-01	Машина буропогрузочная	1 970,53	1 230,99	707,14	93,87	32,40	111	9,3
Таблица ФЕРм 19-01-005 Сбоечно-буровое оборудование								
	Измеритель: шт							
19-01-005-01	Установка бурильная самоходная	271,39	72,53	197,41	27,36	1,45	6,54	2,03
Таблица ФЕРм 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные								
	Измеритель: компл (расценки с 19-01-006-01 по 19-01-006-04); м (расценки с 19-01-006-05 по 19-01-006-07)							
	Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты:							
19-01-006-01	800 мм, масса до 30,5 т	64 057,98	26 638,18	9 981,27	322,37	27 438,53	2 402	
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т	72 764,49	30 907,83	13 069,32	489,48	28 787,34	2 787	
19-01-006-03	1000 мм	69 723,86	26 638,18	14 251,63	515,01	28 834,05	2 402	60
19-01-006-04	1200 мм	131 660,08	64 277,64	36 083,69	807,03	31 298,75	5 796	105
	Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты:							
19-01-006-05	800 мм	47,41	36,26	7,41	1,00	3,74	3,27	0,042
19-01-006-06	1000 мм	49,22	36,26	9,22	1,26	3,74	3,27	0,046
19-01-006-07	1200 мм	65,17	48,35	12,84	1,76	3,98	4,36	0,08
Таблица ФЕРм 19-01-007 Конвейеры скребковые								
	Измеритель: компл (расценки 19-01-007-01, 19-01-007-03); 10 м (расценки 19-01-007-02, 19-01-007-04)							
19-01-007-01	Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м	1 300,50	700,89	326,76	34,62	272,85	63,2	2,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-007-02	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-01)	636,13	241,76	161,91	18,05	232,46	21,8	0,85
19-01-007-03	Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м	2 489,45	1 075,73	741,41	86,26	672,31	97	6,1
19-01-007-04	Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-03)	1 107,97	266,16	330,83	41,39	510,98	24	2,7
Таблица ФЕРм 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности								
	Измеритель: компл (расценки 19-01-008-01, 19-01-008-02); м (расценки 19-01-008-03, 19-01-008-04)							
	Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса:							
19-01-008-01	15 т	8 152,00	2 572,88	3 819,28	495,53	1 759,84	232	
19-01-008-02	17 т	8 843,63	2 794,68	4 021,68	520,36	2 027,27	252	
	Увеличение или уменьшение на 1 м средней части элеватора, масса:							
19-01-008-03	0,21 т (добавлять к расценке 19-01-008-01)	436,97	157,48	246,46	33,54	33,03	14,2	
19-01-008-04	0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)	457,71	169,68	254,76	34,56	33,27	15,3	
Таблица ФЕРм 19-01-009 Соединение стыков конвейерных лент								
	Измеритель: 10 шт							
	Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации:							
19-01-009-01	резинотканевой или капроновой любой ширины	8 608,24	4 668,89	950,83	131,78	2 988,52	421	
19-01-009-02	резинотросовой, ширина до 1000 мм	18 053,85	13 285,82	950,83	131,78	3 817,20	1 198	
19-01-009-03	резинотросовой, ширина до 1200 мм	22 295,41	16 668,27	950,83	131,78	4 676,31	1 503	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА								
Таблица ФЕРм 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов								
	Измеритель: шт							
	Аккумулятор щелочной, масса:							
19-01-030-01	до 0,016 т	59,50	33,27	1,81	0,26	24,42	3	
19-01-030-02	до 0,024 т	94,56	44,36	1,81	0,26	48,39	4	
Таблица ФЕРм 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов								
	Измеритель: шт							
	Батарея аккумуляторная, число элементов:							
19-01-031-01	26-36	2 243,60	994,77	585,08	67,54	663,75	89,7	0,6
19-01-031-02	80-96	4 736,17	1 718,95	724,54	86,86	2 292,68	155	2
19-01-031-03	112	5 503,02	1 929,66	762,57	92,14	2 810,79	174	2,4
19-01-031-04	126-133	7 171,78	2 273,45	923,76	114,47	3 974,57	205	4
Таблица ФЕРм 19-01-032 Зарядные устройства								
	Измеритель: шт							
	Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение:							
19-01-032-01	150 А/80 В	854,71	217,36	38,72	2,51	598,63	19,6	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-032-02	200 А/230 В	937,79	229,56	109,36	12,30	598,87	20,7	0,965
19-01-032-03	160 А/320 В	939,60	229,56	111,17	12,55	598,87	20,7	0,98
Таблица ФЕРм 19-01-033 Столы зарядные								
	Измеритель: шт							
	Стол зарядный, размеры:							
19-01-033-01	длина 2000 мм, ширина 960 мм	194,85	99,81	21,74	3,01	73,30	9	0,24
19-01-033-02	длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм	241,01	121,99	45,28	6,28	73,74	11	
19-01-033-03	длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм	361,73	166,35	67,01	9,29	128,37	15	
Таблица ФЕРм 19-01-034 Краны электровозного депо								
	Измеритель: компл							
19-01-034-01	Кран электровозного депо, тип КЭД-7, грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м	6 055,60	1 630,23	1 584,71	219,63	2 840,66	147	4,6
Таблица ФЕРм 19-01-035 Выключатели участковые								
	Измеритель: шт							
	Выключатель участковый однополюсный на крепи:							
19-01-035-01	металлической	60,40	22,18	1,81	0,26	36,41	2	0,027
19-01-035-02	деревянной, из породы или бетона	71,72	33,27	1,81	0,26	36,64	3	0,027
Таблица ФЕРм 19-01-036 Изоляторы участковые								
	Измеритель: шт							
	Изолятор участковый на крепи:							
19-01-036-01	металлической	59,46	44,36	1,81	0,26	13,29	4	0,015
19-01-036-02	деревянной, из породы или бетона	82,08	66,54	1,81	0,26	13,73	6	0,015
Таблица ФЕРм 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов								
	Измеритель: компл							
	Крепление анкерное контактного провода для сетей однопутевых, на креплении выработок:							
19-01-037-01	деревянном или бетонном	181,57	22,18			159,39	2	
19-01-037-02	металлическом	96,70	11,09			85,61	1	
	Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок:							
19-01-037-03	деревянном	358,10	22,18			335,92	2	
19-01-037-04	бетонном	224,37	44,36			180,01	4	
19-01-037-05	металлическом	190,43	11,09			179,34	1	
Таблица ФЕРм 19-01-038 Сети контактные								
	Измеритель: 100 м (расценки с 19-01-038-01 по 19-01-038-08); шт (расценки с 19-01-038-09 по 19-01-038-11)							
	Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках:							
19-01-038-01	прямых	1 760,59	713,09	437,49	53,97	610,01	64,3	
19-01-038-02	кривых	2 169,00	954,85	437,49	53,97	776,66	86,1	
	Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:							
19-01-038-03	прямых	1 612,41	567,81	437,49	53,97	607,11	51,2	
19-01-038-04	кривых	1 897,51	688,69	437,49	53,97	771,33	62,1	
	Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках:							
19-01-038-05	прямых	3 465,70	1 242,08	437,49	53,97	1 786,13	112	
19-01-038-06	кривых	4 695,30	1 907,48	437,49	53,97	2 350,33	172	
	Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:							
19-01-038-07	прямых	3 330,52	858,37	437,49	53,97	2 034,66	77,4	
19-01-038-08	кривых	3 926,10	1 153,36	437,49	53,97	2 335,25	104	
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении:							
19-01-038-09	бетонном	1 057,97	495,72	78,89	4,27	483,36	44,7	
19-01-038-10	деревянном	995,76	434,73	78,89	4,27	482,14	39,2	
19-01-038-11	металлическом	984,45	423,64	78,89	4,27	481,92	38,2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 19-01-039 Соединения рельсовые								
	Измеритель: шт							
19-01-039-01	Соединение рельсовое	26,45	11,09			15,36	1	
Таблица ФЕРм 19-01-040 Соединения межрельсовые								
	Измеритель: шт							
19-01-040-01	Соединение межрельсовое однопутевой линии	26,45	11,09			15,36	1	
Таблица ФЕРм 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности								
	Измеритель: компл							
19-01-041-01	Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм	14 462,98	3 171,74	6 373,13	736,83	4 918,11	286	12,4
Таблица ФЕРм 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте								
	Измеритель: компл							
19-01-042-01	Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм	16 500,23	4 291,83	2 970,18	198,71	9 238,22	387	13,3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК								
Таблица ФЕРм 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания								
	Измеритель: шт							
	Вентилятор осевой с пневматическим или электрическим приводом, масса:							
19-01-060-01	до 0,1 т	415,04	145,28	97,20	9,04	172,56	13,1	
19-01-060-02	до 0,25 т	461,28	169,68	118,32	11,04	173,28	15,3	
19-01-060-03	до 0,35 т	527,66	192,97	132,29	12,05	202,40	17,4	
19-01-060-04	до 0,65 т	695,75	253,96	180,33	15,82	261,46	22,9	
	Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса:							
19-01-060-05	до 2 т	2 326,27	821,77	748,32	53,71	756,18	74,1	
19-01-060-06	до 4,65 т	3 029,06	1 352,98	989,19	87,10	686,89	122	
Таблица ФЕРм 19-01-061 Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей								
	Измеритель: компл							
	Вентилятор центробежный одностороннего всасывания без электродвигателя, масса:							
19-01-061-01	до 2,46 т	30 138,76	2 295,63	4 829,69	569,02	23 013,44	207	
19-01-061-02	до 4,5 т	31 985,04	2 728,14	5 609,43	656,02	23 647,47	246	
19-01-061-03	до 9,5 т	40 753,86	3 925,86	7 486,68	884,29	29 341,32	354	
19-01-061-04	до 16,7 т	56 819,71	5 267,75	10 377,71	1 165,04	41 174,25	475	
	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса:							
19-01-061-05	до 29 т	88 105,15	14 971,50	17 616,49	1 960,42	55 517,16	1 350	
19-01-061-06	до 81 т	140 509,63	21 636,59	33 492,63	3 801,51	85 380,41	1 951	
	Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса:							
19-01-061-07	до 4,56 т	30 983,59	7 796,27	5 248,26	662,73	17 939,06	703	
19-01-061-08	до 11,1 т	33 923,28	8 750,01	6 573,22	843,00	18 600,05	789	
19-01-061-09	до 13 т	42 318,08	10 125,17	7 790,98	1 002,82	24 401,93	913	
19-01-061-10	до 29 т	61 875,22	14 106,48	21 113,15	1 938,51	26 655,59	1 272	
19-01-061-11	до 41 т	90 047,85	15 869,79	37 459,45	3 392,78	36 718,61	1 431	
19-01-061-12	до 74 т	151 829,54	20 560,86	86 779,48	5 272,97	44 489,20	1 854	
Таблица ФЕРм 19-01-062 Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания								
	Измеритель: 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	11 784,72	2 051,65	5 616,30	673,16	4 116,77	185	1,8
19-01-062-02	3	26 797,12	5 079,22	10 374,41	1 095,87	11 343,49	458	7
19-01-062-03	4	40 838,84	7 496,84	16 129,53	1 625,99	17 212,47	676	16

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-01-062-04	5	46 564,05	10 945,83	17 070,87	1 705,20	18 547,35	987	17,6
19-01-062-05	6	71 955,03	13 751,60	27 772,62	2 634,61	30 430,81	1 240	22,7
19-01-062-06	8	85 120,63	16 335,57	32 975,21	3 111,56	35 809,85	1 473	31
19-01-062-07	12	134 574,15	25 096,67	51 615,43	4 758,17	57 862,05	2 263	47
Таблица ФЕРм 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах								
	Измеритель: шт							
19-01-063-01	Кондиционер передвижной шахтный для охлаждения и осушения воздуха горных выработок	2 777,06	676,49	939,49	115,46	1 161,08	61	3,45
Таблица ФЕРм 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные								
	Измеритель: компл							
	Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором:							
19-01-064-01	пневматическим	2 542,73	749,68	629,79	72,54	1 163,26	67,6	3,5
19-01-064-02	электрическим	3 045,87	954,85	922,33	108,43	1 168,69	86,1	6,35
Таблица ФЕРм 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники								
	Измеритель: компл							
19-01-065-01	Теплообменник жидкостный высоконапорный	4 332,18	2 661,60	1 315,23	220,19	355,35	240	3,7
Таблица ФЕРм 19-01-066 Холодильные машины								
	Измеритель: шт							
19-01-066-01	Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности	53 307,81	25 695,53	9 616,54	1 770,87	17 995,74	2 317	9,06
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ								
Таблица ФЕРм 19-01-080 Двери шахтные								
	Измеритель: т							
	Дверь шахтная с электроприводом, монтаж:							
19-01-080-01	на поверхности	1 480,29	833,97	327,52	38,38	318,80	75,2	1
19-01-080-02	в шахте	933,60	698,67	220,96	30,62	13,97	63	1
	Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж:							
19-01-080-03	на поверхности	1 671,36	1 015,84	333,08	38,38	322,44	91,6	1
19-01-080-04	в шахте	1 125,90	887,20	220,96	30,62	17,74	80	1
Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 19-01-095 Пневматические грузчики								
	Измеритель: шт							
19-01-095-01	Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера	603,70	258,40	284,34	51,42	60,96	23,3	1,73
Таблица ФЕРм 19-01-096 Породопогрузочные машины								
	Измеритель: шт							
	Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип:							
19-01-096-01	КС-2У/40	22 552,92	5 411,92	4 853,48	681,05	12 287,52	488	15,6
19-01-096-02	2КС-2У/40	30 241,01	5 478,46	7 683,78	1 053,02	17 078,77	494	24,7
Таблица ФЕРм 19-01-097 Полки подвесные проходческие								
	Измеритель: т							
19-01-097-01	Полок подвесной проходческий для стволов	1 343,44	384,82	346,65	48,57	611,97	34,7	
Таблица ФЕРм 19-01-098 Опалубка металлическая								
	Измеритель: т							
19-01-098-01	Опалубка металлическая секционная	778,61	163,02	354,84	49,78	260,75	14,7	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок								
	Измеритель: т							
19-01-099-01	Ляда разгрузочной площадки для бадей	1 261,54	222,91	339,36	70,60	699,27	20,1	
Таблица ФЕРм 19-01-100 Лестницы								
	Измеритель: т							
19-01-100-01	Лестница спасательная	656,04	211,82	339,36	70,60	104,86	19,1	
Таблица ФЕРм 19-01-101 Люльки								
	Измеритель: т							
19-01-101-01	Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов	1 419,07	70,53	130,60	24,77	1 217,94	6,36	
Таблица ФЕРм 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	844,26	467,53	302,62	38,88	74,11	48,6	0,186
19-01-102-02	133х4,5 мм	1 097,74	556,04	449,35	56,10	92,35	57,8	0,254
19-01-102-03	159х4,5 мм	1 151,80	577,20	473,96	58,61	100,64	60	0,296
19-01-102-04	219х7 мм	1 573,82	723,42	710,75	84,90	139,65	75,2	0,572
19-01-102-05	273х7 мм	1 887,24	814,81	903,47	107,48	168,96	84,7	0,633
19-01-102-06	325х9 мм	2 324,86	941,80	1 174,84	138,83	208,22	97,9	0,906
	Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб:							
19-01-102-07	89х4,5 мм	1 061,45	467,53	160,21	20,67	433,71	48,6	0,172
19-01-102-08	133х4,5 мм	1 319,24	550,26	196,23	23,71	572,75	57,2	0,239
19-01-102-09	159х4,5 мм	1 489,84	577,20	217,55	25,82	695,09	60	0,282
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб:							
19-01-102-10	89х4,5 мм	68,82	28,86	39,38	4,96	0,58	3	0,186
19-01-102-11	133х4,5 мм	93,30	38,48	54,05	6,79	0,77	4	0,254
19-01-102-12	159х4,5 мм	100,38	38,48	61,13	7,70	0,77	4	0,296
19-01-102-13	219х7 мм	158,30	48,10	109,24	13,72	0,96	5	0,572
19-01-102-14	273х7 мм	192,18	57,72	133,31	16,73	1,15	6	0,633
19-01-102-15	325х9 мм	253,23	67,34	184,54	23,23	1,35	7	0,906
	Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб:							
19-01-102-16	89х4,5 мм	100,54	85,43	13,40	2,01	1,71	8,88	0,172
19-01-102-17	133х4,5 мм	116,49	96,10	18,47	2,77	1,92	9,99	0,239
19-01-102-18	159х4,5 мм	118,89	95,24	21,75	3,27	1,90	9,9	0,282
Таблица ФЕРм 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами								
	Измеритель: соединение							
	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, монтаж:							
19-01-103-01	на поверхности	70,65	55,45	8,10	2,55	7,10	5	0,011
19-01-103-02	в стволе	70,72	55,45	8,17	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		0,06	0,28	0,011
19-01-103-04	в стволе	3,26	3,11	0,09		0,06	0,28	0,011
Таблица ФЕРм 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ								
	Измеритель: шт							
	Приспособление для тампонажных работ:							
19-01-104-01	монтаж в стволе	78,74	48,35	29,42	1,26	0,97	4,36	0,1
19-01-104-02	демонтаж в стволе	46,05	36,26	9,06	1,26	0,73	3,27	0,1
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК								
Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ								
Таблица ФЕРм 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые								
	Измеритель: т							
19-02-001-01	Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т	1 361,59	177,77	1 001,27	92,17	182,55	19,6	
19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	1 515,98	190,03	1 139,56	104,60	186,39	20,7	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м^3, масса 666 т	1 477,74	159,71	1 206,70	112,93	111,33	16,1	
19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м^3, масса 950 т	1 396,41	322,93	837,37	80,38	236,11	32,1	
	Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:							
19-02-001-05	10 м^3, масса 680 т	2 013,75	351,36	1 051,56	95,45	610,83	36	
19-02-001-06	20 м^3, масса 1697 т	4 418,81	544,61	3 325,57	207,16	548,63	55,8	
19-02-001-07	40 м^3, масса 3200 т	5 954,69	528,99	4 100,08	219,64	1 325,62	54,2	
Таблица ФЕРм 19-02-002 Экскаваторы роторные								
	Измеритель: т							
19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м^3/ч, масса 5760 т	2 887,72	891,14	1 777,05	92,85	219,53	86,1	
19-02-002-02	Передвижчик кабельный самоходный, масса 92,5 т	1 693,15	811,44	818,36	42,30	63,35	78,4	
19-02-002-03	Экскаватор, производительность 2500 м^3/ч, масса 1590 т	2 636,92	1 086,75	1 308,95	63,05	241,22	105	
19-02-002-04	Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т	991,13	389,16	532,87	26,98	69,10	37,6	
19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т	2 051,24	613,76	1 354,30	85,28	83,18	59,3	
Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ								
Таблица ФЕРм 19-02-020 Перегружатели								
	Измеритель: т							
19-02-020-01	Перегружатель ПКЗ-5250-65, масса 618 т	2 615,14	681,25	1 626,81	119,29	307,08	69,8	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН								
Таблица ФЕРм 19-02-030 Станки буровые								
	Измеритель: шт							
19-02-030-01	Станок буровой для вращательного бурения шарошечными долотами	11 718,49	2 469,42	3 260,68	368,08	5 988,39	269	54,8
19-02-030-02	Установка буровая УБЗШ-2-30	107 027,89	44 917,90	51 897,31	3 172,00	10 212,68	4 465	39
Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ								
Таблица ФЕРм 19-02-040 Автосамосвалы								
	Измеритель: шт							
19-02-040-01	Автомобиль-самосвал БелАЗ-548	4 303,26	915,99	3 368,95	296,13	18,32	98,6	28,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 3. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 19-03-001 Барабаны фрезерные								
	Измеритель: шт							
19-03-001-01	Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м	2 784,83	582,15	379,98	55,35	1 822,70	64,9	3,3
Таблица ФЕРм 19-03-002 Ворошилки								
	Измеритель: шт							
	Ворошилка, ширина захвата:							
19-03-002-01	19 м	1 117,89	979,53	118,77	13,50	19,59	103	2,6
19-03-002-02	9,6 м	176,77	158,59	15,01	1,76	3,17	17,9	0,9
Таблица ФЕРм 19-03-003 Валкователи								
	Измеритель: шт							
19-03-003-01	Валкователь, ширина захвата до 19 м	1 321,82	1 027,08	274,20	28,49	20,54	108	4
19-03-003-02	Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м	3 559,53	1 052,80	512,94	68,85	1 993,79	112	3,3
19-03-003-03	Машина по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м	1 669,10	1 024,91	623,69	72,93	20,50	113	7,8
Таблица ФЕРм 19-03-004 Машины уборочные бункерные								
	Измеритель: шт							
	Машина для уборки торфа:							
19-03-004-01	кускового, вместимость кузова 20 $м^3$	7 755,22	1 432,08	1 025,10	140,27	5 298,04	156	7,5
19-03-004-02	фрезерного, вместимость кузова 17 $м^3$	6 329,73	1 294,38	861,71	117,19	4 173,64	141	6,7
19-03-004-03	фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 $м^3$	7 588,44	1 312,74	980,05	136,23	5 295,65	143	6,4
Таблица ФЕРм 19-03-005 Штабелирующие машины								
	Измеритель: шт							
19-03-005-01	Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м	6 192,20	1 487,48	967,89	102,74	3 736,83	164	14,1
Таблица ФЕРм 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа								
	Измеритель: шт							
19-03-006-01	Экскаватор торфяной гидравлический, вместимость ковша 1 $м^3$	11 123,96	1 804,93	3 075,17	357,84	6 243,86	199	23,1
19-03-006-02	Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 $м^3$	11 421,83	1 877,49	3 299,03	364,07	6 245,31	207	25,9
19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная	11 140,77	1 995,40	2 894,50	317,23	6 250,87	220	25
19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т	10 671,83	2 194,94	2 680,82	311,02	5 796,07	242	24,2
19-03-006-05	Погрузчик торфа	6 668,84	1 188,17	1 309,28	155,80	4 171,39	131	14

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ	3 795,42	405,43	500,74	58,59	2 889,25	44,7	1,8
Таблица ФЕРм 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)								
	Измеритель: шт							
19-03-007-01	Машина для ремонта картовых каналов, рабочий орган-шнек с ротором	3 790,46	513,22	787,61	118,81	2 489,63	59,4	3,3
19-03-007-02	Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза	4 085,85	703,30	889,11	129,75	2 493,44	81,4	5,7
19-03-007-03	Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накалывающие барабаны	4 029,94	712,80	823,51	121,37	2 493,63	82,5	4,5
19-03-007-04	Машина для сбора мелких пней в валки из расстила	3 602,21	370,66	744,77	112,60	2 486,78	42,9	3,3
Таблица ФЕРм 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.)								
	Измеритель: шт							
19-03-008-01	Машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза	6 198,61	1 139,19	1 078,88	158,17	3 980,54	127	10,94
19-03-008-02	Корчеватель пней роторный, прицепной	6 901,23	1 577,08	1 334,85	191,80	3 989,30	178	16,78
19-03-008-03	Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза	5 481,44	619,31	891,98	134,14	3 970,15	69,9	6,3
Таблица ФЕРм 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней								
	Измеритель: шт							
19-03-009-01	Машина для подбора и погрузки пней, самоходная	4 782,78	1 435,32	1 140,00	133,41	2 207,46	162	13
Таблица ФЕРм 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели								
	Измеритель: шт							
19-03-010-01	Торфоперегружатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт	21 560,72	6 017,01	3 905,33	633,42	11 638,38	501	22,1
Таблица ФЕРм 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа								
	Измеритель: шт							
19-03-011-01	Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт	12 941,91	5 908,92	4 370,11	616,31	2 662,88	492	54
19-03-011-02	Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа	3 484,55	1 453,21	683,54	71,69	1 347,80	121	3,36

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 19.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Бревна и брусья под станины, натяжные и проводные станции.
2. Изоляторы участковые.
3. Канаты стальные.
4. Конструкции металлические для крепления рассолопроводов
5. Конструкции металлические для крепления коллекторов.
6. Краны и задвижки.
7. Провода троллейные для контактной сети.
8. Проводо- и изолятородержатели.
9. Проволока стальная для крепления бревен и брусьев.
10. Сталь круглая для подвески рассолопроводов.
11. Трубы и фланцы.
12. Фланцы и болты с гайками для соединения труб коллекторов.
13. Шланги гибкие.

СОДЕРЖАНИЕ

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

Отдел 3. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 10
Таблица ФЕРм 19-03-001 Барабаны фрезерные 10
Таблица ФЕРм 19-03-002 Ворошилки 10
Таблица ФЕРм 19-03-003 Валкователи 10
Таблица ФЕРм 19-03-004 Машины уборочные бункерные 10
Таблица ФЕРм 19-03-005 Штабелирующие машины 10
Таблица ФЕРм 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа 10
Таблица ФЕРм 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.) 11
Таблица ФЕРм 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.) 11
Таблица ФЕРм 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней 11
Таблица ФЕРм 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели 11
Таблица ФЕРм 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа 11
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 12

gost.e-ecolog.ru