ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-19-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-19-2001

Сборник № 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-19-2001 Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности
Росстрой, Москва 2008 – 26 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 08.02.08 № БК-345/02

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 19

Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности

ФЕРм-2001-19

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.

3. Сборник содержит расценки на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий угольной и торфяной промышленности.

4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000 м, торфяного оборудования - до 50 м;

б) вертикальное перемещение горного оборудования до 3 м, торфяного оборудования - до 10 м;

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

г) индивидуальное испытание в соответствии с технической документацией на оборудование.

5. В расценках не учтены:

а) затраты на спуск оборудования по стволу шахты и перемещение по горным выработкам, определяемые дополнительно по расценкам Сборника ФЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования»;

б) материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1.

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Вводные указания

1. В расценках 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.

2. Расценки 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-монтажников следует применять коэффициент 1,12.

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 19-01-001. Комбайны проходческие							
	Измеритель: **шт.**						
	Комбайн проходческий с электродвигателем, мощность:						
19-01-001-01	86 кВт	8573,29	2249,24	6222,31	579,92	101,74	203
							16,8
19-01-001-02	365 кВт	50663,52	6891,76	43406,02	1536,11	365,74	622
							45
Таблица 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	879,99	495,28	368,87	21,20	15,84	44,7
19-01-002-02	до 6,8 т	1237,51	591,67	626,18	36,86	19,66	53,4
19-01-002-03	до 9 т	1545,12	700,26	825,31	48,74	19,55	63,2
Таблица 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	1695,77	1027,12	641,71	37,80	26,94	92,7
19-01-003-02	до 12 т	2308,61	1185,56	1091,49	64,94	31,56	107
19-01-003-03	до 18 т	3623,49	1983,32	1581,72	94,77	58,45	179
19-01-003-04	до 25 т	4534,80	2238,16	2224,99	133,92	71,65	202
19-01-003-05	до 36 т	6026,50	2803,24	3132,24	189,14	91,02	253
Таблица 19-01-004. Буропогрузочные машины							
	Измеритель: **шт.**						
19-01-004-01	Машина буропогрузочная	2122,23	1229,88	859,38	50,49	32,97	111
							9,3
Таблица 19-01-005. Сбоечно-буровое оборудование							
	Измеритель: **шт.**						
19-01-005-01	Установка бурильная самоходная	315,69	72,46	241,78	14,72	1,45	6,54
							2,03

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 19-01-006. Конвейеры ленточные стационарные							
	Измеритель: **компл.**						
	Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты:						
19-01-006-01	800 мм, масса до 30,5 т	64255,45	26614,16	10202,28	265,30	27439,01	2402
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т	72975,68	30879,96	13307,73	432,31	28787,99	2787
19-01-006-03	1000 мм	69951,56	26614,16	14492,71	457,77	28844,69	2402 60
19-01-006-04	1200 мм	131903,50	64219,68	36355,19	750,02	31328,63	5796 105
	Измеритель: **м**						
	Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты:						
19-01-006-05	800 мм	49,00	36,23	9,04	0,54	3,73	3,27 0,042
19-01-006-06	1000 мм	51,21	36,23	11,25	0,68	3,73	3,27 0,046
19-01-006-07	1200 мм	67,98	48,31	15,69	0,95	3,98	4,36 0,08
Таблица 19-01-007. Конвейеры скребковые							
	Измеритель: **компл.**						
19-01-007-01	Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м	1355,53	700,26	381,92	20,93	273,35	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)	664,25	241,54	190,20	12,02	232,51	21,8 0,85
	Измеритель: **компл.**						
19-01-007-03	Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м	2628,77	1074,76	880,15	49,14	673,86	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)	1174,01	265,92	396,98	24,57	511,11	24 2,7
Таблица 19-01-008. Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности							
	Измеритель: **компл.**						
	Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса:						
19-01-008-01	15 т	8953,90	2570,56	4621,79	269,33	1761,55	232
19-01-008-02	17 т	9686,48	2792,16	4864,51	282,56	2029,81	252
	Измеритель: **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)	491,14	157,34	300,77	18,23	33,03	14,2
19-01-008-04	0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)	513,46	169,52	310,67	18,90	33,27	15,3
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	8817,67	4664,68	1164,56	70,88	2988,43	421

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
19-01-009-02	резинотросовой, ширина до 1000 мм	18255,36	13273,84	1164,56	70,88	3816,96	1198
19-01-009-03	резинотросовой, ширина до 1200 мм	22493,80	16653,24	1164,56	70,88	4676,00	1503

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Вводные указания

1. В расценках 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.

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

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 19-01-030. Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов							
	Измеритель: **шт.**						
	Аккумулятор щелочной, масса:						
19-01-030-01	до 0,016 т	59,87	33,24	2,22	0,14	24,41	3
19-01-030-02	до 0,024 т	94,93	44,32	2,22	0,14	48,39	4
Таблица 19-01-031. Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов							
	Измеритель: **шт.**						
	Батарея аккумуляторная, число элементов:						
19-01-031-01	26-36	2256,92	993,88	599,31	64,53	663,73	89,7 0,6
19-01-031-02	80-96	4780,16	1717,40	770,11	74,89	2292,65	155 2
19-01-031-03	112	5555,37	1927,92	816,69	77,74	2810,76	174 2,4
19-01-031-04	126-133	7260,04	2271,40	1014,11	89,70	3974,53	205 4
Таблица 19-01-032. Зарядные устройства							
	Измеритель: **шт.**						
	Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение:						
19-01-032-01	150 А/80 В	869,53	217,17	42,80	1,35	609,56	19,6 0,2
19-01-032-02	200 А/230 В	968,48	229,36	129,31	6,62	609,81	20,7 0,965
19-01-032-03	160 А/320 В	970,69	229,36	131,52	6,75	609,81	20,7 0,98

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 19-01-033. Столы зарядные							
	Измеритель: **шт.**						
	Стол зарядный, размеры:						
19-01-033-01	длина 2000 мм, ширина 960 мм	199,63	99,72	26,62	1,62	73,29	9 0,24
19-01-033-02	длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм	251,08	121,88	55,46	3,38	73,74	11 0,37-0,5
19-01-033-03	длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм	376,63	166,20	82,07	5,00	128,36	15 0,64-0,74
Таблица 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	6610,86	1628,76	1940,93	118,13	3041,17	147 4,6
Таблица 19-01-035. Выключатели участковые							
	Измеритель: **шт.**						
	Выключатель участковый однополюсный на крепи:						
19-01-035-01	металлической	60,79	22,16	2,22	0,14	36,41	2 0,027
19-01-035-02	деревянной, из породы или бетона	72,09	33,24	2,22	0,14	36,63	3 0,027
Таблица 19-01-036. Изоляторы участковые							
	Измеритель: **шт.**						
	Изолятор участковый на крепи:						
19-01-036-01	металлической	59,83	44,32	2,22	0,14	13,29	4 0,015
19-01-036-02	деревянной, из породы или бетона	82,43	66,48	2,22	0,14	13,73	6 0,015
Таблица 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	181,54	22,16	0,00	0,00	159,38	2
19-01-037-02	металлическом	96,68	11,08	0,00	0,00	85,60	1
	Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок:						
19-01-037-03	деревянном	358,08	22,16	0,00	0,00	335,92	2
19-01-037-04	бетонном	224,33	44,32	0,00	0,00	180,01	4
19-01-037-05	металлическом	190,42	11,08	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	1847,45	712,44	525,01	29,03	610,00	64,3
19-01-038-02	кривых	2255,64	953,99	525,01	29,03	776,64	86,1
	Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-03	прямых	1699,41	567,30	525,01	29,03	607,10	51,2
19-01-038-04	кривых	1984,40	688,07	525,01	29,03	771,32	62,1
	Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках:						
19-01-038-05	прямых	3552,08	1240,96	525,01	29,03	1786,11	112
19-01-038-06	Кривых	4781,08	1905,76	525,01	29,03	2350,31	172

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
	Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:						
19-01-038-07	прямых	3417,24	857,59	525,01	29,03	2034,64	77,4
19-01-038-08	кривых	4012,57	1152,32	525,01	29,03	2335,24	104
	Измеритель: **стрелка**						
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении:						
19-01-038-09	бетонном	1064,45	495,28	85,81	2,30	483,36	44,7
19-01-038-10	деревянном	1002,29	434,34	85,81	2,30	482,14	39,2
19-01-038-11	металлическом	990,99	423,26	85,81	2,30	481,92	38,2
	Таблица 19-01-039. Соединения рельсовые						
	Измеритель: **шт.**						
19-01-039-01	Соединение рельсовое	26,44	11,08	0,00	0,00	15,36	1
	Таблица 19-01-040. Соединения межрельсовые						
	Измеритель: **шт.**						
19-01-040-01	Соединение межрельсовое однопутевой линии	26,44	11,08	0,00	0,00	15,36	1
	Таблица 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	15510,16	3168,88	7423,22	657,84	4918,06	286 12,4
	Таблица 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	16773,51	4287,96	3247,42	119,72	9238,13	387 13,3

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Вводные указания

1. В расценках табл. 19-01-061 учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха.

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

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 19-01-060. Вентиляторы шахтные местного проветривания						
	Измеритель: **шт.**						
	Вентилятор осевой с пневматическим или электрическим приводом, масса:						
19-01-060-01	до 0,1 т	429,55	145,15	111,85	4,86	172,55	13,1
19-01-060-02	до 0,25 т	479,06	169,52	136,23	5,94	173,31	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
19-01-060-03	до 0,35 т	547,08	192,79	151,83	6,48	202,46	17,4
19-01-060-04	до 0,65 т	721,32	253,73	205,98	8,51	261,61	22,9
	Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса:						
19-01-060-05	до 2 т	2413,64	821,03	835,43	28,89	757,18	74,1
19-01-060-06	до 4,65 т	3170,48	1351,76	1130,45	46,85	688,27	122

Таблица 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	30975,03	2293,56	5668,07	422,28	23013,40	207
19-01-061-02	до 4,5 т	32941,63	2725,68	6568,54	495,59	23647,41	246
19-01-061-03	до 9,5 т	42042,09	3922,32	8778,53	657,05	29341,24	354
19-01-061-04	до 16,7 т	58480,13	5263,00	12042,98	930,02	41174,15	475
	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса:						
19-01-061-05	до 29 т	90734,39	14958,00	20259,50	1742,86	55516,89	1350
19-01-061-06	до 81 т	145966,66	21617,08	38969,58	2701,81	85380,00	1951
	Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса:						
19-01-061-07	до 4,56 т	31644,84	7789,24	5916,69	502,07	17938,91	703
19-01-061-08	до 11,1 т	34749,95	8742,12	7407,95	639,77	18599,88	789
19-01-061-09	до 13 т	43206,21	10116,04	8688,43	793,67	24401,74	913
19-01-061-10	до 29 т	62883,69	14093,76	22134,59	1661,17	26655,34	1272
19-01-061-11	до 41 т	90731,73	15855,48	38157,95	3106,64	36718,30	1431
19-01-061-12	до 74 т	153935,36	20542,32	88904,23	4692,74	44488,81	1854

Таблица 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	12826,85	2049,80	6660,29	427,82	4116,76	185 1,8
19-01-062-02	3	28401,42	5074,64	11983,31	816,08	11343,47	458 7
19-01-062-03	4	43159,07	7490,08	18456,56	1285,88	17212,43	676 16
19-01-062-04	5	48989,32	10935,96	19506,09	1355,00	18547,27	987 17,6
19-01-062-05	5	75581,90	13739,20	31411,91	2250,18	30430,79	1240 22,7
19-01-062-06	6	89393,29	16320,84	37262,61	2670,30	35809,84	1473 31
19-01-062-07	12	141007,61	25074,04	58071,44	4210,65	57862,13	2263 47

Таблица 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	2963,71	675,88	1126,76	62,10	1161,07	61 3,45

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 19-01-064. Воздухоохладители агрегатированные							
	Измеритель: **компл.**						
	Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором:						
19-01-064-01	пневматическим	2659,76	749,01	747,44	39,02	1163,31	67,6 3,5
19-01-064-02	электрическим	3221,01	953,99	1098,19	58,32	1168,83	86,1 6,35
Таблица 19-01-065. Высоконапорные жидкостные теплообменники							
	Измеритель: **компл.**						
19-01-065-01	Теплообменник жидкостный высоконапорный	4489,32	2659,20	1474,82	174,77	355,30	240 3,7
Таблица 19-01-066. Холодильные машины							
	Измеритель: **шт.**						
19-01-066-01	Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности	53284,17	25672,36	9616,53	1770,83	17995,28	2317 9,06

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Таблица 19-01-080. Двери шахтные							
	Измеритель: **т**						
	Дверь шахтная с электроприводом, монтаж:						
19-01-080-01	на поверхности	1540,79	833,22	388,79	22,95	318,78	75,2 1
19-01-080-02	в шахте	982,62	698,04	270,62	16,47	13,96	63 1
	Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж:						
19-01-080-03	на поверхности	1731,71	1014,93	394,36	22,95	322,42	91,6 1
19-01-080-04	в шахте	1174,75	886,40	270,62	16,47	17,73	80 1

РАЗДЕЛ 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вводные указания

1. В расценках 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.

2. В расценках на монтаж оборудования не учтены затраты на монтаж трубопроводов для подключения сжатого воздуха, определяемые по расценкам сборника ФЕРм № 12 «Технологические трубопроводы».

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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 19-01-095. Пневматические грузчики							
	Измеритель: **шт.**						
19-01-095-01	Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера	638,87	258,16	319,76	41,34	60,95	23,3 1,73
Таблица 19-01-096. Породопогрузочные машины							
	Измеритель: **шт.**						
	Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип:						
19-01-096-01	КС-2У/40	22646,09	5407,04	4951,63	681,11	12287,42	488 15,6
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
19-01-096-02	2КС-2У/40	30235,97	5473,52	7683,78	1053,07	17078,67	494 24,7
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
Таблица 19-01-097. Полки подвесные проходческие							
	Измеритель: **т**						
19-01-097-01	Полок подвесной проходческий для стволов	1343,07	384,48	346,64	48,55	611,95	34,7
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,3)*	-
Таблица 19-01-098. Опалубка металлическая							
	Измеритель: **т**						
19-01-098-01	Опалубка металлическая секционная	778,46	162,88	354,83	49,77	260,75	14,7
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
Таблица 19-01-099. Ляды разгрузочных площадок							
	Измеритель: **т**						
19-01-099-01	Ляда разгрузочной площадки для бадей	1281,68	222,71	359,71	64,77	699,26	20,1
Таблица 19-01-100. Лестницы							
	Измеритель: **т**						
19-01-100-01	Лестница спасательная	676,19	211,63	359,71	64,77	104,85	19,1
Таблица 19-01-101. Люльки							
	Измеритель: **т**						
19-01-101-01	Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов	1424,24	70,47	135,84	24,77	1217,93	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:						
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

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
							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: **соединение**

	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, монтаж:						
19-01-103-01	на поверхности	70,59	55,40	8.09	2,55	7,10	5
							0.011
19-01-103-02	в стволе	70,66	55,40	8.16	2,55	7,10	5
							0.011
	Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж:						
19-01-103-03	на поверхности	3,18	3,10	0,02	0.00	0,06	0,28
							0,011
19-01-103-04	в стволе	3,25	3,10	0,09	0,00	0,06	0,28
							0.011

Таблица 19-01-104. Приспособление для тампонажных работ

Измеритель: **приспособление**

	Приспособление для тампонажных работ:						
19-01-104-01	монтаж в стволе	80,73	48,31	31,45	0,68	0,97	4,36
							0,1
19-01-104-02	демонтаж в стволе	48,04	36,23	11,09	0,68	0,72	3,27
							0,1

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на: установку преобразовательных агрегатов и электродвигателей; устройство централизованных систем густой и жидкой смазок гидравлических и пневматических систем.

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

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 1. ЭКСКАВАТОРЫ						
	Таблица 19-02-001. Экскаваторы одноковшовые						
	Измеритель: т						
19-02-001-01	Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т	1382,34	177,77	1019,09	92,13	185,48	19,6
19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т	1539,17	190,03	1159,48	104,50	189,66	20,7
19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м^3, масса 666 т	1493,35	159,55	1218,14	112,35	115,66	16,1
19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м^3, масса 950 т	1403,77	322,93	840,53	78,50	240,31	32,1
	Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:						
19-02-001-05	10 м^3, масса 680 т	2089,49	351,72	1123,65	94,39	614,12	36
19-02-001-06	20 м^3, масса 1697 т	4465,64	545,17	3414,72	205,20	505,75	55,8
19-02-001-07	40 м^3, масса 3200 т	6008,06	529,53	4180,33	219,79	1298,20	54,2
	Таблица 19-02-002. Экскаваторы роторные						
	Измеритель: т						
19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м^3/ч, масса 5760 т	2903,27	891,14	1789,69	92,45	222,44	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 м^3/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	1003,62	389,16	544,00	26,89	70,46	37,6
19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т	2087,74	613,76	1390,79	84,20	83,19	59,3

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

РАЗДЕЛ 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

Таблица 19-02-020. Перегружатели

Измеритель: т

19-02-020-01	Перегружатель ПКЗ-5250-65, масса 618 т	2689.23	681.95	1697.64	116.31	309.64	69.8

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

Таблица 19-02-030. Станки буровые

Измеритель: 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: шт.

19-02-040-01	Автомобиль-самосвал БелАЗ-548	4718,13	915,99	3783.82	296.04	18.32	98.6 28.8

ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 19-03-001. Барабаны фрезерные

Измеритель: шт.

19-03-001-01	Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м	2771.10	582,15	396.77	55,35	1792.18	64,9 3.3

Таблица 19-03-002. Ворошилки

Измеритель: 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	176,97	158,42	15.38	1.76	3,17	17,9 0.9

Таблица 19-03-003. Валкователи

Измеритель: 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	3565,05	1052,80	548.98	68,85	1963,27	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

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 19-03-004. Машины уборочные бункерные							
	Измеритель: **шт.**						
	Машина для уборки торфа:						
19-03-004-01	кускового, вместимость кузова 20 м^3	7760,68	1432,08	1083,90	140,27	5244,70	156 7,5
19-03-004-02	фрезерного, вместимость кузова 17 м^3	6334,29	1294,38	912,05	117,18	4127,86	141 6,7
19-03-004-03	фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м^3	7588,41	1312,74	1033,36	136,22	5242,31	143 6,4
Таблица 19-03-005. Штабелирующие машины							
	Измеритель: **шт.**						
19-03-005-01	Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м	6255,30	1487,48	1080,85	102,74	3686,97	164 14,1
Таблица 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	11468,37	1804,93	3507,66	357,83	6155,78	199 23,1
19-03-006-02	Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м^3	11702,39	1877,49	3667,67	364,13	6157,23	207 25,9
19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная	11359,97	1995,40	3201,54	317,23	6163,03	220 25
19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т	10934,34	2194,94	3042,86	310,95	5696,54	242 24,2
19-03-006-05	Погрузчик торфа	6753,00	1188,17	1455,32	155,84	4109,51	131 14
19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ	3828,46	405,43	580,04	58,59	2842,99	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: **шт.**						
19-03-007-01	Машина для ремонта картовых каналов, рабочий орган-шнек с ротором	3780,92	512,03	825,36	118,80	2443,53	59,4 3,3
19-03-007-02	Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза	4087,65	701,67	938,66	129,74	2447,32	81,4 5,7
19-03-007-03	Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накалывающие барабаны	4025,84	711,15	867,18	121,37	2447,51	82,5 4,5
19-03-007-04	Машина для сбора мелких пней в валки из расстила	3593,03	369,80	782,54	112,59	2440,69	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: **шт.**						
19-03-008-01	Машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза	6120,47	1139,19	1125,23	158,19	3856,05	127 10,94

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
19-03-008-02	Корчеватель пней роторный, прицепной	6834,73	1575,30	1394,65	191,80	3864,78	178 16,78
19-03-008-03	Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза	5391,82	618,62	927,56	134,18	3845,64	69,9 6,3
Таблица 19-03-009. Самоходные машины по уборке пней							
	Измеритель: шт.						
19-03-009-01	Машина для подбора и погрузки пней, самоходная	4789,98	1433,70	1226,51	133,37	2129,77	162 13
Таблица 19-03-010. Стационарные торфоперегружатели							
	Измеритель: шт.						
19-03-010-01	Торфоперегружатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт	26412,85	6012,00	4240,54	633,35	16160,31	501 22,1
Таблица 19-03-011. Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа							
	Измеритель: шт.						
19-03-011-01	Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт	14957,72	5904,00	4683,43	616,48	4370,29	492 54
19-03-011-02	Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа	4481,27	1452,00	777,74	71,69	2251,53	121 3,36

Приложение 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

Приложение 2

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ--МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 3

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с)	маш -ч	77,20 / 13,50
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	113,45 / 14,40
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	312,21 / 15,42
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш -ч	42,32 / 11,60
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш -ч	73,12 / 13,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	134,65 / 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	180,67 / 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	99,78 / 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	137,15 / 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш -ч	175,56 / 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш -ч	286,09 / 25,10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш -ч	533,27 / 27,90
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш -ч	363,37 / 27,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99 / 10,06
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	121,96 / 10,06
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90 / 0,00
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70 / 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	29,08 / 10,06
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	80,74 / 11,60
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	43,12 / 10,06
030602	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш -ч	68,26 / 10,06
030701	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	9,09 / 0,00
030702	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 8,83 кН (0,9 т)	маш -ч	9,53 / 0,00
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	16,36 / 0,00
030705	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш -ч	17,94 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,89 0,00
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,34 0,00
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	5,03 0,00
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	7,01 0,00
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,77 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 0,00
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	91,63 10,06
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	61,39 13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,01 14,40
130651	Краны электровозного депо КЭД-7, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	66,68 7,61
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64 0,00
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	91,83 10,06
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	101,07 11,60
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	127,39 14,40
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	181,29 14,40
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	501,12 17,84
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	75,94 10,06
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	274,62 0,00
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,42 0,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,13 0,00
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	2,36 0,00
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	19,76 11,60
351364	Насосы мощностью 3,6 м^3/ч	маш.-ч	2,02 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	107,30 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	117,92 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	12,00 0,00
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	28,65 0,00

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	4770,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	12606,00
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11628,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10127,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	8475,00
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3040,00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н	т	26891,18
101-0393	Краски для внутренних работ МА-025 желто-зеленая	т	11752,00
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,97
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12110,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	6,78
101-0964	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0	т	4695,66
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп	т	5817,58
101-0986	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0	т	5085,00
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	5628,02
101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18	т	6800,00
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	5095,54
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	8280,00
101-1055	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь марки Ст0, № 26-40	т	5517,34
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	4913,12
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	4041,70
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9765,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	15,14
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	5863,89
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	5798,20
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	кг	1,37
101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	25,75
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	32,88
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	5941,89
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	5891,61
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	504,30
101-2285	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	6720,00
101-2290	Кислота соляная техническая	т	1205,70
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6100,00
101-3261	Масло компрессорное	кг	126,72
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	94,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	558,33

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м³	802.00
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	1100.00
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	1247.00
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	968.00
102-0122	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	773.70
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	266.67
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	т	9360.00
113-0089	Лак ХВ-784	т	18460.00
113-0122	Отвердитель № 1	т	67872.00
113-0291	Эмаль ХВ-7141 перхлорвиниловая	т	33900.00
113-0294	Калий едкий технический	кг	6.00
113-0314	Кокс молотый	т	1013.70
113-1867	Шпатлевка ЭП-00-10	т	53913.80
201-0835	Подкладки металлические	кг	12.60
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	11500.00
201-0848	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	10990.00
201-0853	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	9800.00
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	9600.00
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные	т	3377.00
301-0040	Хомуты для крепления труб	шт.	8.09
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	55.26
411-0001	Вода	м³	2.44
411-0006	Вода дистиллированная	кг	4.16
411-0031	Сжатый воздух	100 м³	12.68
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0.43
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 23 мм	10 м	414.54
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	503.08
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт	25.50
509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт	3.90
509-1210	Вазелин технический	кг	44.97
509-1215	Моногидрат лития	кг	26.16
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	26.44

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 4
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ ... 4
Вводные указания ... 4
Таблица 19-01-001. Комбайны проходческие ... 4
Таблица 19-01-002. Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу ... 4
Таблица 19-01-003. Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу. 4
Таблица 19-01-004. Буропогрузочные машины ... 4
Таблица 19-01-005. Сбоечно-буровое оборудование ... 4
Таблица 19-01-006. Конвейеры ленточные стационарные ... 5
Таблица 19-01-007. Конвейеры скребковые ... 5
Таблица 19-01-008. Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности ... 5
Таблица 19-01-009. Соединение стыков конвейерных лент ... 5
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА ... 6
Вводные указания ... 6
Таблица 19-01-030. Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов ... 6
Таблица 19-01-031. Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов ... 6
Таблица 19-01-032. Зарядные устройства ... 6
Таблица 19-01-033. Столы зарядные ... 7
Таблица 19-01-034. Краны электровозного депо ... 7
Таблица 19-01-035. Выключатели участковые ... 7
Таблица 19-01-036. Изоляторы участковые ... 7
Таблица 19-01-037. Анкерные крепления контактных проводов ... 7
Таблица 19-01-038. Сети контактные ... 7
Таблица 19-01-039. Соединения рельсовые ... 8
Таблица 19-01-040. Соединения межрельсовые ... 8
Таблица 19-01-041. Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности ... 8
Таблица 19-01-042. Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте ... 8
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК ... 8
Вводные указания ... 8
Таблица 19-01-060. Вентиляторы шахтные местного проветривания ... 8
Таблица 19-01-061. Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей ... 9
Таблица 19-01-062. Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания .. 9
Таблица 19-01-063. Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах ... 9
Таблица 19-01-064. Воздухоохладители агрегатированные ... 10
Таблица 19-01-065. Высоконапорные жидкостные теплообменники ... 10
Таблица 19-01-066. Холодильные машины ... 10
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ... 10
Таблица 19-01-080. Двери шахтные ... 10
РАЗДЕЛ 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 10
Вводные указания ... 10
Таблица 19-01-095. Пневматические грузчики ... 11
Таблица 19-01-096. Породопогрузочные машины ... 11
Таблица 19-01-097. Полки подвесные проходческие ... 11
Таблица 19-01-098. Опалубка металлическая ... 11
Таблица 19-01-099. Ляды разгрузочных площадок ... 11
Таблица 19-01-100. Лестницы ... 11
Таблица 19-01-101. Люльки ... 11
Таблица 19-01-102. Коллекторы из бесшовных труб ... 11
Таблица 19-01-103. Соединения трубопроводов гибкими шлангами ... 12
Таблица 19-01-104. Приспособление для тампонажных работ ... 12
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ... 13
Вводные указания ... 13
РАЗДЕЛ 1. ЭКСКАВАТОРЫ ... 13
Таблица 19-02-001. Экскаваторы одноковшовые ... 13
Таблица 19-02-002. Экскаваторы роторные ... 13
РАЗДЕЛ 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ ... 14
Таблица 19-02-020. Перегружатели ... 14

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН ... 14
Таблица 19-02-030. Станки буровые ... 14
РАЗДЕЛ 4. АВТОСАМОСВАЛЫ ... 14
Таблица 19-02-040. Автосамосвалы ... 14
ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 14
Таблица 19-03-001. Барабаны фрезерные ... 14
Таблица 19-03-002. Ворошилки ... 14
Таблица 19-03-003. Валкователи ... 14
Таблица 19-03-004. Машины уборочные бункерные ... 15
Таблица 19-03-005. Штабелирующие машины ... 15
Таблица 19-03-006. Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа ... 15
Таблица 19-03-007. Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.) ... 15
Таблица 19-03-008. Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.) ... 15
Таблица 19-03-009. Самоходные машины по уборке пней ... 16
Таблица 19-03-010. Стационарные торфоперегружатели ... 16
Таблица 19-03-011. Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа ... 16
Приложение 1. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 17
Приложение 2. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 18
Приложение 3. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 19
Приложение 4. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 21
Приложение 5. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 23

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 1072 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»