

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-19-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-19-2001

Часть 19

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Издание официальное

Москва 2014

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

**ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)**

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.

ГЭСНм 81-03-19-2001 Часть 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности
Москва, 2014 – 37 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (далее – ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении работ по монтажу оборудования и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНм являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

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

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНм-2001

Часть 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности

Отдел 1. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Таблица ГЭСНм 19-01-001 Комбайны проходческие

Измеритель: 1 шт.

Комбайн проходческий с электродвигателем, мощность:

19-01-001-01	86 кВт
19-01-001-02	365 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-001-01	19-01-001-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	203	622
1.1	Средний разряд работы		5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,61	113,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	32,46	82,68
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	4,94	13,22
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,37	9,56
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	45,24	-
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,21	13,98
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	-	3,99
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (1ПНБ-2У)	маш.-ч	-	101,63
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	5,21	13,98
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	132	530
5	Масса	т	16,8	45

Таблица ГЭСНм 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу

Измеритель: 1 шт.

Машина погрузочная с рабочим органом «ковш» на колесном ходу, масса:

19-01-002-01	до 3,8 т
19-01-002-02	до 6,8 т
19-01-002-03	до 9 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-002-01	19-01-002-02	19-01-002-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	53,4	63,2
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,57	2,73	3,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-002-01	19-01-002-02	19-01-002-03
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,57	2,73	3,61
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26	1,26	1,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,57	2,73	3,61
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	13,8	18,2	12,88

Таблица ГЭСНм 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу**Измеритель: 1 шт.**

Машина погрузочная с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу, масса:

19-01-003-01	до 7 т
19-01-003-02	до 12 т
19-01-003-03	до 18 т
19-01-003-04	до 25 т
19-01-003-05	до 36 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-003-01	19-01-003-02	19-01-003-03	19-01-003-04	19-01-003-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	92,7 5	107 5	179 5	202 5	253 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	4,81	7,02	9,92	14,01
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,8	4,81	7,02	9,92	14,01
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26	1,5	1,5	1,5	1,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,8	4,81	7,02	9,92	14,01
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	14,88	18,25	43,68	62,53	81,3

Таблица ГЭСНм 19-01-004 Буропогрузочные машины**Измеритель: 1 шт.**

19-01-004-01 Машина буропогрузочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-004-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	111 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	3,74
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,74
4 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт·ч	19,46
5	Масса	т	9,3

Таблица ГЭСНм 19-01-005 Сбоечно-буровое оборудование**Измеритель: 1 шт.**

19-01-005-01 Установка бурильная самоходная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-005-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	6,54 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-005-01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,09
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,09
5	Масса	т	2,03

Таблица ГЭСНм 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные**Измеритель: 1 компл.**

Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты:

19-01-006-01	800 мм, масса до 30,5 т
19-01-006-02	800 мм, масса до 56,1 т
19-01-006-03	1000 мм
19-01-006-04	1200 мм

Измеритель: 1 м

Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты:

19-01-006-05	800 мм
19-01-006-06	1000 мм
19-01-006-07	1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-006-01	19-01-006-02	19-01-006-03	19-01-006-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2402	2787	2402	5796
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,89	34,31	36,36	59,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,92	4,92	4,92	4,92
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	7,17	13,19	14,11	24,64
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	397,21	499,17	558,18	1741
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	105,87	105,87	105,87	105,87
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,15	37,15	37,15	37,15
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,8	16,2	17,33	30,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,92	4,92	4,92	4,92
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	8,8	16,2	17,33	30,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	81	81	81	81
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	20	20	20	30
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	180	180	180	270
101-0986	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толшиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,08	0,08	0,08	0,08
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	0,42	0,42	0,42	0,42
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	0,029	0,029	0,029	0,029
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,103	0,103	0,103	0,103
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	81	81	81	81
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	1,055	1,055	1,055	1,055
101-2290	Кислота соляная техническая	т	0,01485	0,01485	0,01485	0,01485
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	т	0,00025	0,00025	0,00025	0,00024
201-0835	Подкладки металлические	кг	600	700	700	700
201-0853	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	0,3	0,3	0,3	0,3

ГЭСНм-2001. Часть 19. «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-006-01	19-01-006-02	19-01-006-03	19-01-006-04
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	34,2	42,72	373	1037
5	Масса	т	-	-	60	105
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-006-05	19-01-006-06	19-01-006-07	
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,27 5	3,27 5	4,36 5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,07	
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,07	
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,07	
4 101-0985 101-0995	МАТЕРИАЛЫ Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,00012 0,00041	0,00012 0,00041	0,00012 0,00041	
5	Масса	т	0,042	0,046	0,08	

Таблица ГЭСНм 19-01-007 Конвейеры скребковые

Измеритель: 1 компл.

19-01-007-01 Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м

Измеритель: 10 м

19-01-007-02 Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к норме 19-01-007-01)

Измеритель: 1 компл.

19-01-007-03 Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м

Измеритель: 10 м

19-01-007-04 Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к норме 19-01-007-03)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-007-01	19-01-007-02	19-01-007-03	19-01-007-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	63,2 5	21,8 5	97 5	24 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	0,89	3,64	1,82
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,55	0,89	3,64	1,82
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	4,3	1,53	6,79	1,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,18	0,52	3,2	1,45
4 201-0835 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Подкладки металлические Электроэнергия	кг кВт·ч	20 17,07	18 2,05	50 52	40 4,16
5	Масса	т	2,1	0,85	6,1	2,7

Таблица ГЭСНм 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности

Измеритель: 1 компл.

Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса:

19-01-008-01 15 т

19-01-008-02 17 т

Измеритель: 1 м

Увеличение или уменьшение на 1 м средней части элеватора, масса:

19-01-008-03 0,21 т (добавлять к норме 19-01-008-01)

19-01-008-04 0,27 т (добавлять к норме 19-01-008-02)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-008-01	19-01-008-02	19-01-008-03	19-01-008-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	232 5	252 5	14,2 5	15,3 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,95	20,93	1,35	1,4
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	19,95	20,93	1,35	1,4
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,16	37,58	0,57	0,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	19,5	20,5	1,32	1,35
4 101-0985	МАТЕРИАЛЫ Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0117	0,0117	0,00117	0,00117
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Стбсп	т	0,041	0,041	0,0041	0,0041
201-0835 411-0041	Подкладки металлические Электроэнергия	кг кВт·ч	110 58,9	130 86,4	- -	- -

Таблица ГЭСНм 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
 19-01-009-02 резинотросовой, ширина до 1000 мм
 19-01-009-03 резинотросовой, ширина до 1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-009-01	19-01-009-02	19-01-009-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	421 5	1198 5	1503 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,25	5,25	5,25
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,25	5,25	5,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,25	5,25	5,25
4 101-0328 101-0849 113-0002	МАТЕРИАЛЫ Клей резиновый П-9 Пластина резиновая рулонная вулканизированная Ацетон технический, сорт высший	кг кг т	20 180 0,00025	25 220 0,00035	30 270 0,0004

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**Таблица ГЭСНм 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов****Измеритель: 1 шт.**

Аккумулятор щелочной, масса:

- 19-01-030-01 до 0,016 т
 19-01-030-02 до 0,024 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-030-01	19-01-030-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3 5	4 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4 101-0612 113-0294	МАТЕРИАЛЫ Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50 Калий едкий технический	т кг	0,00003 0,9	0,00006 1,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-030-01	19-01-030-02
411-0006	Вода дистиллированная	кг	3,6	7,2
509-1210	Вазелин технический	кг	0,02	0,04
509-1215	Моногидрат лития	кг	0,09	0,18

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

Измеритель: 1 шт.

Батарея аккумуляторная, число элементов:

19-01-031-01	26-36
19-01-031-02	80-96
19-01-031-03	112
19-01-031-04	126-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-031-01	19-01-031-02	19-01-031-03	19-01-031-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	89,7 5	155 5	174 5	205 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,22	8,99	9,2	10,09
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,33	1,1	1,31	2,2
130651	Краны электровозного депо КЭД-7, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	7,89	7,89	7,89	7,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	1,1	1,31	2,2
4 101-0612	МАТЕРИАЛЫ Мастика kleящая морозостойкая битумно-масляная МВ-50	т	0,0011	0,0029	0,0033	0,0065
113-0294	Калий едкий технический	кг	25	87	105	176
411-0006	Вода дистиллированная	кг	96	340	422	563
509-1210	Вазелин технический	кг	0,55	1,9	2,2	3,15
509-1215	Моногидрат лития	кг	2,5	8,6	10,5	13,9
5	Масса	т	0,6	2	2,4	4

Таблица ГЭСНм 19-01-032 Зарядные устройства

Измеритель: 1 шт.

Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение:

19-01-032-01	150 А/80 В
19-01-032-02	200 А/230 В
19-01-032-03	160 А/320 В

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-032-01	19-01-032-02	19-01-032-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 5	20,7 5	20,7 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,49	0,5
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,1	0,49	0,5
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26	1,26	1,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,49	0,5
4 101-0393	МАТЕРИАЛЫ Краски для внутренних работ МА-025 желто-зеленая	т	0,0004	0,0004	0,0004
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	2	2	2
101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	1,525	1,525	1,525
101-2501	Лента полизтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,15	0,15	0,15
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0015	0,0015	0,0015
113-0089	Лак ХВ-784	т	0,00015	0,00015	0,00015
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,042	0,042	0,042
301-0040	Хомуты для крепления труб	шт.	3	3	3
509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	3	3
5	Масса	т	0,2	0,965	0,98

Таблица ГЭСНм 19-01-033 Столы зарядные**Измеритель: 1 шт.**

Стол зарядный, размеры:

- 19-01-033-01 длина 2000 мм, ширина 960 мм
 19-01-033-02 длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм
 19-01-033-03 длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-033-01	19-01-033-02	19-01-033-03
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9 5	11 5	15 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,25	0,37
3 021102 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,25	0,37
4 101-0091 101-1783 101-2217	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,001 0,008 0,002	0,001 0,008 0,002	0,002 0,012 0,005
5	Масса	т	0,24	0,37-0,5	0,64-0,74

Таблица ГЭСНм 19-01-034 Краны электровозного депо**Измеритель: 1 компл.**

- 19-01-034-01 Кран электровозного депо, тип КЭД-7, грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-034-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	147 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,75
3 021102 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,75
4 101-0091 101-0122 101-0387 101-0964 101-1033 101-2044 101-2501 101-3593 113-0122 113-0291 113-1867 201-0843 301-0040 411-0041 509-0038 509-0090	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0 Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18 Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А Лента киперная 40 мм Отвердитель № 1 Эмаль ХВ-7141 перхлорвиниловая Шпатлевка ЭП-00-10 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т Хомуты для крепления труб Электроэнергия Наконечники кабельные для электротехнических установок Перемычки гибкие, тип ПГС-50	т т т т т т т т т т т т т т т т шт. шт. кВт·ч шт. шт. шт.	0,002 0,0015 0,00001 0,0035 0,064 0,3 1 1,5 0,0001 0,001 0,001 0,1 13 21,4 33 13 4,6
5	Масса	т	

Таблица ГЭСНм 19-01-035 Выключатели участковые**Измеритель: 1 шт.**

Выключатель участковый однополюсный на крепи:

- 19-01-035-01 металлической
 19-01-035-02 деревянной, из породы или бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-035-01	19-01-035-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2 5	3 5

ГЭСНм-2001. Часть 19. «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-035-01	19-01-035-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4 101-0091 101-0123 101-2548	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001 0,0005 0,003	0,001 0,0005 0,003
5	Масса	т	0,027	0,027

Таблица ГЭСНм 19-01-036 Изоляторы участковые

Измеритель: 1 шт.

Изолятор участковый на крепи:

- 19-01-036-01 металлической
19-01-036-02 деревянной, из породы или бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-036-01	19-01-036-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4 5	6 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4 101-0091 101-2548	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0005 0,001	0,0005 0,001
5	Масса	т	0,015	0,015

Таблица ГЭСНм 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов

Измеритель: 1 компл.

Крепление анкерное контактного провода для сетей однопутевых, на креплении выработок:

- 19-01-037-01 деревянном или бетонном
19-01-037-02 металлическом

Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок:

- 19-01-037-03 деревянном
19-01-037-04 бетонном
19-01-037-05 металлическом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-037-01	19-01-037-02	19-01-037-03	19-01-037-04	19-01-037-05
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2 5	1 5	2 5	4 5	1 5
4 101-0091	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0005	0,00015	0,001	0,0003	0,0003
101-0393	Краски для внутренних работ MA-025	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,00015	0,00015	0,0003	0,0003	0,0003
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,025	0,013	0,053	0,027	0,027
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0005	0,0007	0,001	0,002	0,002

Таблица ГЭСНм 19-01-038 Сети контактные

Измеритель: 100 м

Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках:

- 19-01-038-01 прямых
19-01-038-02 кривых

	Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:
19-01-038-03	прямых
19-01-038-04	кривых
	Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках:
19-01-038-05	прямых
19-01-038-06	кривых
	Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках:
19-01-038-07	прямых
19-01-038-08	кривых
	Измеритель: 1 стрелка
	Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении:
19-01-038-09	бетонном
19-01-038-10	деревянном
19-01-038-11	металлическом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-038-01	19-01-038-02	19-01-038-03	19-01-038-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	64,3 5	86,1 5	51,2 5	62,1 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94	2,94	2,94	2,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
4 101-0091	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,003	0,003	0,003	0,003
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,001	0,002	0,001	0,002
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,01	0,019	0,01	0,019
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,007	0,014	0,007	0,014
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,04	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-038-05	19-01-038-06	19-01-038-07	19-01-038-08
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	112 5	172 5	77,4 5	104 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94	2,94	2,94	2,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,15	2,15	2,15	2,15
4 101-0091	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,006	0,012	0,006	0,012
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,06	0,066	0,06	0,066
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,028	0,094	0,07	0,094
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,08	0,08	0,08	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-038-09	19-01-038-10	19-01-038-11
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	44,7 5	39,2 5	38,2 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,17	0,17
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94	2,94	2,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-038-09	19-01-038-10	19-01-038-11
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0091	Болты с шестигранный головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,0039	0,0039	0,0039
101-0123	Гайки шестиугольные диаметр резьбы 12-14 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,015	0,015	0,015
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,014	0,014	0,014
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0105	0,0105	0,0105
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,018	0,018	0,018
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	0,001	0,001	0,001

Таблица ГЭСНм 19-01-039 Соединения рельсовые**Измеритель: 1 шт.**

19-01-039-01 Соединение рельсовое

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-039-01
1	Затраты труда рабочих		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	1 5
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001

Таблица ГЭСНм 19-01-040 Соединения межрельсовые**Измеритель: 1 шт.**

19-01-040-01 Соединение межрельсовое однопутевой линии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-040-01
1	Затраты труда рабочих		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	1 5
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,001

Таблица ГЭСНм 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности**Измеритель: 1 компл.**

19-01-041-01 Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-041-01
1	Затраты труда рабочих		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	286 5
2	Затраты труда машинистов		49,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	46,98
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	32,12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,72
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	2,37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,79
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	33
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,041
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	0,486
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	0,03
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-041-01
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	28,6
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0117
5	Масса	т	12,4

Таблица ГЭСНм 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте**Измеритель: 1 компл.**

19-01-042-01 Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-042-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	387
1.1	Средний разряд работы		5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,81
030705	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	63,81
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,42
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,4
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	2,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,81
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	35
101-0995	Угловой равнополочный горячекатанный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,082
101-1055	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь марки Ст0, № 26-40	т	0,486
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,042
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	29
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,03
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0234
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	14
5	Масса	т	13,3

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Таблица ГЭСНм 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания**Измеритель: 1 шт.**

Вентилятор осевой с пневматическим или электрическим приводом, масса:

19-01-060-01	до 0,1 т
19-01-060-02	до 0,25 т
19-01-060-03	до 0,35 т
19-01-060-04	до 0,65 т

Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса:

19-01-060-05	до 2 т
19-01-060-06	до 4,65 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-060-01	19-01-060-02	19-01-060-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,1	15,3	17,4
1.1	Средний разряд работы		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,44	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,36	0,44	0,48
030701	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	3,52	4,25	4,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,44	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-060-01	19-01-060-02	19-01-060-03
4 101-1851 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Резина прессованная Электроэнергия	кг кВт·ч	6 0,22	6 0,83	7 1,81
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-060-04	19-01-060-05	19-01-060-06
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	22,9 5	74,1 5	122 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	2,14	3,47
3 021102 030702 030704 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 8,83 кН (0,9 т) Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	2,14	3,47
4 101-0995 101-1851 101-2548 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп Резина прессованная Сталь полосовая 40х4 мм Электроэнергия	т кг т кВт·ч	- 9 - 5,11	0,041 15 0,0117 34,29	0,041 12 0,0117 46,48

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

Измеритель: 1 компл.

Вентилятор центробежный одностороннего всасывания без электродвигателя, масса:

19-01-061-01 до 2,46 т
19-01-061-02 до 4,5 т
19-01-061-03 до 9,5 т
19-01-061-04 до 16,7 т

Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса:

19-01-061-05 до 29 т
19-01-061-06 до 81 т

Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса:

19-01-061-07 до 4,56 т
19-01-061-08 до 11,1 т
19-01-061-09 до 13 т
19-01-061-10 до 29 т
19-01-061-11 до 41 т
19-01-061-12 до 74 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-061-01	19-01-061-02	19-01-061-03	19-01-061-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	207 5	246 5	354 5	475 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,28	36,71	48,67	68,89
3 021102 021202 030704 040502 040504 400001 400002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	14,82 16,46 1,5 35,1 2,93 12,65 -	15,99 20,72 1,5 41,99 2,93 13,83 -	18,09 30,58 1,5 50,93 3,28 19,59 -	24,2 44,69 1,5 55,76 4,27 - 20,26
4 101-0091	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,005	0,006	0,009	0,015

ГЭСНм-2001. Часть 19. «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-061-01	19-01-061-02	19-01-061-03	19-01-061-04
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	28,7	28,7	38	57
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,24	0,26	0,3	0,37
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0117	0,0117	0,0117	0,0117
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,041	0,041	0,041	0,041
101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18	т	0,023	0,023	0,023	0,046
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	0,285	0,285	0,285	0,333
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,02715	0,03624	0,03941	0,04711
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0451	0,0451	0,0555	0,084
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	29	29	38	57
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	8	8	10	14
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	1,9	1,9	2,52	3,78
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	8	8	10	14
201-0835	Подкладки металлические	кг	320	350	400	490

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-061-05	19-01-061-06	19-01-061-07	19-01-061-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1350	1951	703	789
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	128,91	199,69	37,19	47,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	20,67	24,3	16,12	19,67
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	-	21,07	27,72
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	105,32	167,68	-	-
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5	2,4	1,5	1,5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	107,52	256,48	50,42	54,1
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,43	141,96	2,93	2,93
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,92	7,71	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	18,75	47,36	13,85	17,52
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	47,36	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2,92	7,71	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,06	0,08	-	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	93,25	239	28,7	28,7
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,71	0,98	-	-
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0117	0,0117	0,0117	0,0117
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,041	0,041	0,041	0,041
101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18	т	0,092	0,23	0,023	0,023
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	0,423	0,693	0,288	0,288
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,06973	0,1185	0,05062	0,0562
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,177	0,253	0,0451	0,0451
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	92,91	236	28,4	28,6
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	18	24	8	10
101-1851	Резина прессованная	кг	35	56	-	-
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	3,79	5,67	1,91	1,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-061-05	19-01-061-06	19-01-061-07	19-01-061-08
105-0071 201-0835	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Подкладки металлические	шт. кг	18 950	24 1300	8 -	10 -
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-061-09	19-01-061-10	19-01-061-11	19-01-061-12
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	913 5	1272 5	1431 5	1854 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,79	117,48	244,81	337,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	20,82	26,44	27,73	50,7
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	37,97	-	-	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	88,75	-	-
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	106,69	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	-	-	140,88
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5	1,5	1,5	2,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	61,22	76,97	86,13	96,7
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,56	4,12	5,4	6,94
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	2,29	-	-
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	3,7	5,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	18,03	23,88	-	-
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	-	-	24,76	50,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	2,29	3,7	5,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	38	39,5	59,25	72,5
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0117	0,0117	0,0117	-
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Стбсп	т	0,041	0,041	0,041	-
101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18	т	0,046	0,092	0,138	0,23
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	0,333	0,423	0,515	0,693
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0607	0,0782	0,0833	0,08564
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,059	0,062	0,09	0,111
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	37,9	38,3	57,5	69,5
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	14	18	20	24
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	2,53	2,53	3,8	4,57
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	14	18	20	24

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

Измеритель: 1 комил.

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
19-01-062-02	3
19-01-062-03	4
19-01-062-04	5
19-01-062-05	6
19-01-062-06	8
19-01-062-07	12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-062-01	19-01-062-02	19-01-062-03	19-01-062-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	185 5	458 5	676 5	987 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,69	60,45	95,25	100,37
3 021102 021202 030705 040502 040504 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	22,38 9,31 19,74 20,52 4,97 21,15	26,63 33,82 68,67 50,12 15,6 24,12	31,82 63,43 124,95 79,4 26,67 29,32	32,72 67,65 138,18 83,66 28,24 30,19
4 101-0324 101-0985 101-0995 101-1034 101-1519 101-1521 101-1602 101-1703 101-1851 101-2217 101-2548 201-0835 411-0041	МАТЕРИАЛЫ Кислород технический газообразный Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Стбсп Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», стали марки Ст0, № 20-24 Электроды диаметром 4 мм Э55 Электроды диаметром 5 мм Э42 Ацетилен газообразный технический Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Резина прессованная Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм Сталь полосовая 40х4 мм Подкладки металлические Электроэнергия	м ³ т т т т т м ³ кг кг т кг кВт·ч	10,6 0,055 0,041 0,243 0,0116 0,0115 8,4 22 16,5 0,015 0,0117 40 0,84	32 0,2 0,082 0,486 0,01508 0,032 27,6 80 60 0,03 0,0234 120 2,52	53 0,375 0,082 0,486 0,02204 0,0495 48,6 150 112,5 0,03 0,0234 160 3,36	56 0,4 0,082 0,486 0,0232 0,052 51,6 160 120 0,03 0,0234 200 4,2
5	Масса	т	1,8	7	16	17,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-062-05	19-01-062-06	19-01-062-07
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1240 5	1473 5	2263 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	166,68	197,8	311,9
3 021102 021202 030705 040502 040504 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	35,61 131,07 254,1 139,65 51,87 33,14	40,52 157,28 307,02 165,16 61,63 38,04	49,76 262,14 506,62 258,61 100,69 47,2
4 101-0324 101-0985 101-0995 101-1034 101-1128	МАТЕРИАЛЫ Кислород технический газообразный Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Стбсп Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», стали марки Ст0, № 20-24 Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	м ³ т т т т	101 0,775 0,082 0,486 0,03	119,6 0,93 0,082 0,486 0,03	194 1,55 0,082 0,486 0,03

ГЭСНм-2001. Часть 19. «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-062-05	19-01-062-06	19-01-062-07
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,02494	0,03016	0,0348
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0895	0,105	0,117
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	96,6	115,2	189,6
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	310	372	620
101-1851	Резина прессованная	кг	232,5	279	465
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,0234	0,0234	0,0234
201-0835	Подкладки металлические	кг	250	300	600
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	7,5	9	18
5	Масса	т	22,7	31	47

Таблица ГЭСНм 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах

Измеритель: 1 шт.

19-01-063-01 Кондиционер передвижной шахтный для охлаждения и осушения воздуха горных выработок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-063-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	61 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,6
030705 400001	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	5,93 4,6
4 101-0995	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,041
101-1671 101-2548 105-0071	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг Сталь полосовая 40х4 мм Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	кг т шт.	3 0,0117 3
5	Масса	т	3,45

Таблица ГЭСНм 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные

Измеритель: 1 компл.

Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором:

19-01-064-01 пневматическим
19-01-064-02 электрическим

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-064-01	19-01-064-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	67,6 5	86,1 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	4,32
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,89	4,32
030705 400001	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	5,93 2,89	7,8 4,32
4 101-0995	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,041	0,041
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	3	3
101-2548 105-0071 411-0041	Сталь полосовая 40х4 мм Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Электроэнергия	т шт. кВт·ч	0,0117 3 1,81	0,0117 3 5,11
5	Масса	т	3,5	6,35

Таблица ГЭСНм 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники**Измеритель: 1 компл.**

19-01-065-01 Теплообменник жидкостный высоконапорный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-065-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	240 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,42
3 020810 021102 030705 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	10,5 3,92 маш.-ч маш.-ч
4 101-0995 101-2548	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,041 0,0117
5	Масса	т	3,7

Таблица ГЭСНм 19-01-066 Холодильные машины**Измеритель: 1 шт.**

19-01-066-01 Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-066-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2317 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	131,27
3 020811 030108	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	130,9 маш.-ч
4 101-0586 101-1052 201-0835 509-2160	МАТЕРИАЛЫ Масло зимнее М-ВДМ Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24 Подкладки металлические Прокладки паронитовые	т т кг кг	0,65 0,55 275 55
5	Масса	т	9,06

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**Таблица ГЭСНм 19-01-080 Двери шахтные****Измеритель: 1 т**

Дверь шахтная с электроприводом, монтаж:

19-01-080-01 на поверхности

19-01-080-02 в шахте

Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж:

19-01-080-03 на поверхности

19-01-080-04 в шахте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-080-01	19-01-080-02	19-01-080-03	19-01-080-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	75,2 5	63 5	91,6 5	80 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	1,22	1,7	1,22
3 021102 030705 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,7	1,22	1,7	1,22
		маш.-ч	2,45	-	2,76	-
		маш.-ч	1,33	1,22	1,33	1,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-080-01	19-01-080-02	19-01-080-03	19-01-080-04
4 101-0995	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп Сталь полосовая 40х4 мм	т	0,041	-	0,041	-
101-2548		т	0,0117	-	0,0117	-
5	Масса	т	1	1	1	1

Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 19-01-095 Пневматические грузчики

Измеритель: 1 шт.

19-01-095-01 Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-095-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,3 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,81
3 021102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,87
030601 400001	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	2,94 0,87
4 411-0031	МАТЕРИАЛЫ Сжатый воздух	100 м ³	4,4
5	Масса	т	1,73

Таблица ГЭСНм 19-01-096 Породопогрузочные машины

Измеритель: 1 шт.

Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип:

19-01-096-01 КС-2У/40
19-01-096-02 2КС-2У/40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-096-01	19-01-096-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	488 5	494 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,24	102,24
3 021202	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	3,08	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	2,74
030602 152202 152203 400131	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т) Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.) Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	58,9 3,26 - 3,26	96,6 - 2,9 2,9
4 101-0995	МАТЕРИАЛЫ Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	0,04	0,08
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	1	1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	0,6	0,6
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	2	2
411-0031 509-9911	Сжатый воздух Возврат-древа	100 м ³ м ³	361,8 2,6	721,8 2,6
5	Масса	т	15,6	24,7

Таблица ГЭСНм 19-01-097 Полки подвесные проходческие

Измеритель: 1 т
19-01-097-01 Полок подвесной проходческий для стволов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-097-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	34,7 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,75
3 021203 030602 152203 400131	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т) Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,09 4,57 0,09 0,09
4 101-0179 101-0797 101-0995 102-0008 102-0121 411-0031 508-0153 509-9911	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм Угловой равнополочный горячекатанный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Стбсп Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта Сжатый воздух Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм Возврат-древа	т т т м ³ м ³ 100 м ³ 10 м м ³	0,0005 0,002 0,05 0,2 0,1 0,05 0,2 0,3

Таблица ГЭСНм 19-01-098 Опалубка металлическая

Измеритель: 1 т
19-01-098-01 Опалубка металлическая секционная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-098-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	14,7 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,87
3 021203 030602 152203 400131	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т) Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,09 4,69 0,09 0,09
4 101-0179 102-0008 102-0121 508-0153 509-9911	МАТЕРИАЛЫ Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм Возврат-древа	т м ³ м ³ 10 м м ³	0,0005 0,1 0,1 0,2 0,2

Таблица ГЭСНм 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок

Измеритель: 1 т
19-01-099-01 Ляда разгрузочной площадки для бадей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-099-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	20,1 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,27
3 021102 030601 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,5 5,77 0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-099-01
4 101-2216 508-0153	МАТЕРИАЛЫ Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм	т 10 м	0,1 0,2

Таблица ГЭСНм 19-01-100 Лестницы

Измеритель: 1 т
19-01-100-01 Лестница спасательная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-100-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,1 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,27
3 021102 030601 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5
4 508-0153	МАТЕРИАЛЫ Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	0,2

Таблица ГЭСНм 19-01-101 Люльки

Измеритель: 1 т
19-01-101-01 Люлька для навески проводников при армировании вертикальных стволов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-101-01
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	6,36 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33
3 021202 030601 152202 400131	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т) Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.) Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,16 1,99 0,18 0,18
4 101-1034 102-0121 508-0153 509-9911	МАТЕРИАЛЫ Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24 Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм Возврат-древа	т м ³ 10 м м ³	0,2 0,1 0,2 0,1

Таблица ГЭСНм 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	89x4,5 мм
19-01-102-02	133x4,5 мм
19-01-102-03	159x4,5 мм
19-01-102-04	219x7 мм
19-01-102-05	273x7 мм
19-01-102-06	325x9 мм

Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб:

19-01-102-07	89x4,5 мм
19-01-102-08	133x4,5 мм
19-01-102-09	159x4,5 мм

Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб:

19-01-102-10	89x4,5 мм
19-01-102-11	133x4,5 мм

19-01-102-12 159x4,5 мм
 19-01-102-13 219x7 мм
 19-01-102-14 273x7 мм
 19-01-102-15 325x9 мм

Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб:

19-01-102-16 89x4,5 мм
 19-01-102-17 133x4,5 мм
 19-01-102-18 159x4,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-102-01	19-01-102-02	19-01-102-03	19-01-102-04	19-01-102-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,6	57,8	60	75,2	84,7
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,13	4,43	4,64	6,62	8,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,43	2,51	2,56	4,04	5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,37	4,79	5,14	6,71	7,43
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,85	1,02	1,18	1,68	2,44
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	0,85	0,9	0,9	0,9	1,01
351364	Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч	маш.-ч	0,26	0,33	0,33	0,4	0,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,13	0,15	0,26	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,008	0,01	0,01	0,012	0,016
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,00042	0,00063	0,00075	0,00162	0,00201
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,7	1,05	1,25	2,7	3,35
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00056	0,00084	0,001	0,00215	0,00268
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	0,84	1	1,38	1,73
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатанный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	0,004	0,006	0,008	0,01	0,015
411-0001	Вода	м ³	0,9	1,15	1,15	1,4	1,73
5	Масса	т	0,186	0,254	0,296	0,572	0,633
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-102-06	19-01-102-07	19-01-102-08	19-01-102-09	19-01-102-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,9	48,6	57,2	60	3
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,93	1,79	2,04	2,22	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	6,34	0,09	0,12	0,14	0,29
030701	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	-	1,41	2,56	2,58	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,76	4,37	4,79	5,14	-
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	3,47	0,85	1,02	1,18	-
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	-
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	1,12	0,85	0,9	0,9	-
351364	Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч	маш.-ч	0,49	0,29	0,36	0,36	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	0,09	0,12	0,14	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,019	-	-	-	-
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,002	0,006	0,009	0,011	-
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	-	0,004	0,006	0,008	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-102-06	19-01-102-07	19-01-102-08	19-01-102-09	19-01-102-10
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,00308	0,00042	0,00063	0,00075	-
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	5,13	0,7	1,05	1,25	-
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0041	0,00056	0,00084	0,001	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	-	5	7	9	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,85	4	6	8	-
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатанный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	0,018	-	-	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	-	0,1	0,1	0,1	-
102-0122	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	-	0,1	0,1	0,1	-
411-0001	Вода	м³	1,73	1,01	1,26	1,26	-
5	Масса	т	0,906	0,172	0,239	0,282	0,186

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-102-11	19-01-102-12	19-01-102-13	19-01-102-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4	4	5	6
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,45	0,81	0,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,4	0,45	0,81	0,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,14	0,24	0,29
5	Масса	т	0,254	0,296	0,572	0,633

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-102-15	19-01-102-16	19-01-102-17	19-01-102-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	8,88	9,99	9,9
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	0,08	0,11	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,36	-	-	-
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	0,08	0,11	0,13
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,23	0,34	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,42	0,08	0,11	0,13
5	Масса	т	0,906	0,172	0,239	0,282

Таблица ГЭСНм 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами**Измеритель: 1 соединение**

Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, монтаж:

19-01-103-01 на поверхности
19-01-103-02 в стволе

Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж:

19-01-103-03 на поверхности
19-01-103-04 в стволе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-103-01	19-01-103-02	19-01-103-03	19-01-103-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5	5	0,28	0,28
1.1	Средний разряд работы		5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	-	0,01	-
030701	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	-	0,01	-	0,01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,46	0,46	-	-
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	0,22	0,22	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-103-01	19-01-103-02	19-01-103-03	19-01-103-04
4 101-1529 101-1703	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 6 мм Э42 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	т кг	0,0004 0,096	0,0004 0,096	- -	- -
5	Масса	т	0,011	0,011	0,011	0,011

Таблица ГЭСНм 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ**Измеритель: 1 приспособление**

Приспособление для тампонажных работ:

19-01-104-01 монтаж в стволе
19-01-104-02 демонтаж в стволе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-01-104-01	19-01-104-02
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,36 5	3,27 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05
3 021102 030701 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05
5	Масса	т	0,1	0,1

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК**Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ****Таблица ГЭСНм 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые****Измеритель: 1 т**

19-02-001-01 Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т
 19-02-001-02 Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т
 19-02-001-03 Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м³, масса 666 т
 19-02-001-04 Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м³, масса 950 т
 Экскаватор-драглайн, вместимость ковша:
 19-02-001-05 10 м³, масса 680 т
 19-02-001-06 20 м³, масса 1697 т
 19-02-001-07 40 м³, масса 3200 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-001-01	19-02-001-02	19-02-001-03	19-02-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,6 3,5	20,7 3,6	16,1 4,2	32,1 4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	8,19	8,75	6,09
3 020121 021102 021204 021314 030405 040502 040504 050201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т Краны на железнодорожном ходу 80 т Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	0,01 0,05 3,05 - - 0,13 0,02 0,19	0,02 0,08 3,47 - - 0,15 0,02 0,2	0,05 0,05 3,6 - - 0,11 0,02 0,14	- 0,29 2,3 0,08 0,01 0,09 - 0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-001-01	19-02-001-02	19-02-001-03	19-02-001-04
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,78	0,85	1,24	0,94
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	-	-	-	0,08
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,04
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,09	0,1	0,07	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,47	0,51	0,26	0,14
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,07	0,08	0,14	0,2
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	-	-	0,00196	-
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0037	0,0027	0,0015	0,0021
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,0178	0,0202	0,018	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	0,0002	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00009	0,0001	0,00027	-
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00017	0,00018	0,00014	0,00016
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,0016	0,0018	0,0016	-
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./, массой до 1,6 кг	кг	0,36	0,39	-	0,287
101-2011	Мел природный кусковой пилесный	кг	0,0037	0,0027	0,0015	0,0021
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	-	-	-	0,0126
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м³	0,00003	0,00003	-	0,00001
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,36	0,39	-	0,287
113-0314	Кокс молотый	т	-	-	0,0005	-
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	-	-	-	0,0001
201-0853	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	0,0027	0,002	0,0015	0,001
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	97,73	108,82	144,52	139,91
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-001-05	19-02-001-06	19-02-001-07	
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36	55,8	54,2	
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,04	16,39	16,09	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	0,02	0,14	-	
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,13	0,13	-	
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	2,39	-	-	
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	-	4,92	7,27	
030101	Автологзушки 5 т	маш.-ч	-	-	0,01	
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	0,18	0,15	0,36	
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,03	0,12	0,21	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,76	4,45	6,54	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	2,97	6,16	1,36	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	0,01	0,01	
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,11	0,17	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	0,58	0,23	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,65	10,19	6,65	
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,01	-	-	
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,1	0,16	0,02	
4 МАТЕРИАЛЫ						
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00007	0,00282	0,00005	
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00001	-	-	
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	0,00001	0,00001	0,00001	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0985	0,0318	0,402	
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	0,0169	0,0064	0,0864	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00038	0,00046	0,00032	
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00647	0,00657	0,00715	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,0014	0,0294	0,0321	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-001-05	19-02-001-06	19-02-001-07
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,427	1,01	0,178
101-2011	Мел природный кусковой пильный	кг	0,0985	0,0318	0,402
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	0,0161	0,0094	-
101-2285	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	-	0,00058	0,00043
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,0035	0,0008	0,0004
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м³	0,00004	0,00005	-
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,0064	0,0016	0,0008
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	-	0,0052	0,0027
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,0014	0,0006	0,0001
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	0,469	0,688	0,37
201-0848	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,0001	0,0001	0,0002
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные	т	-	0,007	0,0048
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	109,12	38,49	92,93
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее, диаметром 23 мм	10 м	-	0,0029	-

Таблица ГЭСНм 19-02-002 Экскаваторы роторные**Измеритель: 1 т**

- 19-02-002-01 Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м³/ч, масса 5760 т
 19-02-002-02 Передвижчик кабельный самоходный, масса 92,5 т
 19-02-002-03 Экскаватор, производительность 2500 м³/ч, масса 1590 т
 19-02-002-04 Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т
 19-02-002-05 Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-002-01	19-02-002-02	19-02-002-03	19-02-002-04	19-02-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1	78,4	105	37,6	59,3
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,52	2,86	4,14	1,77	6,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	1,68	2,24	3,14	1,54	0,6
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	-	-	0,26	-	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,59	-	0,04	0,01	0,11
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	-	0,3	-	-	-
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	-	-	0,08	0,03	-
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	1,83	-	-	-	1,74
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	0,01	-	0,04	0,07	-
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	0,58	-	0,05	-	0,03
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	-	-	0,01	0,13
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	0,35	-	0,27	-	-
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,01	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-002-01	19-02-002-02	19-02-002-03	19-02-002-04	19-02-002-05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,61	5,78	23,84	1,19	3,21
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48	-	0,49	-	0,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	-	-	-	-	1,3
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	0,8
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	0,01	-	0,04	0,07	-
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,32	-	-	-
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,22	-	0,19	-	-
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,02	0,06
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	-	0,06	-	0,11
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	0,55	1,07	2,28
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,03	-	0,12	0,01	0,2
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	-	0,32	-	-	-
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	0,22	-	0,19	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,014	0,005	0,02	0,001	0,0036
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,11	-	0,11	0,12	0,13
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,11	-	0,11	0,12	0,13
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	96,93	-	-	45,2	0,814

Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

Таблица ГЭСНм 19-02-020 Перегружатели

Измеритель: 1 т
19-02-020-01 Перегружатель ПКЗ-5250-65, масса 618 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-020-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,8
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	0,69
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,13
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	2,5
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	1,48
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,79
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	2,62
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,12
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,06
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,81
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,38
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,00169
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00001
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б.	т	0,00001
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	0,0415

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-020-01
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00007
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00007
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0045
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,024
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	0,469
101-2011	Мел природный кусковой пильный	кг	0,0145
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,0009
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,0017
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	0,007
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,0013
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	0,39
113-0314	Кокс молотый	т	0,0001
201-0853	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	0,0032
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	84,82

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

Таблица ГЭСНм 19-02-030 Станки буровые

Измеритель: 1 шт.

- 19-02-030-01 Станок буровой для вращательного бурения шарошечными долотами
 19-02-030-02 Установка буровая УБЗШ-2-30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-030-01	19-02-030-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	269	4465
1.1	Средний разряд работы		3,6	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23	202,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	-	140,04
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	-	62,22
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	19,48	-
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	2,13
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,52	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	14,88
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	4,03	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	-	0,6984
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	40	2
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	20	1,8
5	Масса	т	54,8	39

Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ

Таблица ГЭСНм 19-02-040 Автосамосвалы

Измеритель: 1 шт.

- 19-02-040-01 Автомобиль-самосвал БелАЗ-548

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-040-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,6
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	5,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-02-040-01
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	5,9
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	5,9
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,43
5	Масса	т	28,8

Отдел 3. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 19-03-001 Барабаны фрезерные

Измеритель: 1 шт.

19-03-001-01 Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-001-01
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	64,9 3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 010311 Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) 021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т 021201 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т 030404 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) 031893 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	2,82 0,8 0,48 2,13 2,62
4	МАТЕРИАЛЫ 101-0070 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93 101-0587 Масло индустриальное И-20А 101-1300 Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ 411-0041 Электроэнергия	т т т кВт·ч	0,05 0,008 0,36 30
5	Масса	т	3,3

Таблица ГЭСНм 19-03-002 Ворошилки

Измеритель: 1 шт.

Ворошилка, ширина захвата:

19-03-002-01 19 м

19-03-002-02 9,6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-002-01	19-03-002-02
1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	103 3,9	17,9 3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 021102 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т 021201 Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т 030402 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 030403 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) 031892 Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,62 0,38 -	- 0,13 0,48
5	Масса	т	2,6	0,9

Таблица ГЭСНм 19-03-003 Валкователи

Измеритель: 1 шт.

19-03-003-01 Валкователь, ширина захвата до 19 м

19-03-003-02 Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м

19-03-003-03 Машина по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-003-01	19-03-003-02	19-03-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108	112	113
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,8	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	5,1	5,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	2,82	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,53	1,8	2,99
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,58	0,48	1,13
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1	2,48	1,59
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	-	8,27	-
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	8,07	-	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	-	-	5,48
220101	Лебедки сплошевые электрические 10 т	маш.-ч	-	-	1,72
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	-	0,05	-
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	-	0,008	-
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	-	0,4	-
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	-	30	-
5	Масса	т	4	3,3	7,8

Таблица ГЭСНм 19-03-004 Машины уборочные бункерные

Измеритель: 1 шт.

Машина для уборки торфа:

19-03-004-01 кускового, вместимость кузова 20 м³19-03-004-02 фрезерного, вместимость кузова 17 м³19-03-004-03 фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-004-01	19-03-004-02	19-03-004-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	156	141	143
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,39	8,68	10,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,4	5,24	6,53
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,89	2,47	2,63
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	1,1	0,97	0,93
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,62	7,31	7,6
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	4,88	5,51	5,94
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,07	0,07	0,07
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,014	0,012	0,014
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	1,17	0,9	1,17
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	55	45	55
5	Масса	т	7,5	6,7	6,4

Таблица ГЭСНм 19-03-005 Штабелирующие машины

Измеритель: 1 шт.

19-03-005-01 Машина штабелирующая, высота штабеля до 8 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-005-01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,56
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	2,05
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,3
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	12,62
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,06
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,013
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,8
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	40
5	Масса	т	14,1

Таблица ГЭСНм 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа

Измеритель: 1 шт.

- 19-03-006-01 Экскаватор торфяной гидравлический, вместимость ковша 1 м³
 19-03-006-02 Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м³
 19-03-006-03 Машина для сводки леса самоходная
 19-03-006-04 Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т
 19-03-006-05 Погрузчик торфа
 19-03-006-06 Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-006-01	19-03-006-02	19-03-006-03
1	Zатраты труда рабочих	чел.-ч	199	207	220
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Zатраты труда машинистов	чел.-ч	27,76	28,14	24,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	19,48	19,15	15,95
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	3,36	-	-
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	-	3,48	3,36
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,24	5,4	5,43
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	5,35	5,35	5,35
220101	Лебедки спиловые электрические 10 т	маш.-ч	4,92	5,51	5,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,13	0,13	0,13
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,023	0,023	0,023
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	1,3	1,3	1,3
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	75	75	83
5	Масса	т	23,1	25,9	25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-006-04	19-03-006-05	19-03-006-06
1	Zатраты труда рабочих	чел.-ч	242	131	44,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Zатраты труда машинистов	чел.-ч	24,35	12,3	4,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	15,67	7,28	4,08
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	2,04	0,26
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	3,53	-	-
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	-	-	1,44
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,39	3,91	-
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	4,66	4,55	-
220101	Лебедки спиловые электрические 10 т	маш.-ч	5,15	2,98	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,11	0,06	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-006-04	19-03-006-05	19-03-006-06
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,026	0,016	0,012
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	1,2	0,9	0,6
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	86	32	29
5	Масса	т	24,2	14	1,8

Таблица ГЭСНм 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)**Измеритель: 1 шт.**

- 19-03-007-01 Машина для ремонта картовых каналов, рабочий орган - шнек с ротором
 19-03-007-02 Профиляровщик шnekовый, рабочий орган – шнек-фреза
 19-03-007-03 Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накалывающие барабаны
 19-03-007-04 Машина для сбора мелких пней в валки из расстила

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-007-01	19-03-007-02	19-03-007-03	19-03-007-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,4	81,4	82,5	42,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,8	9,61	8,99	8,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,43	6,33	6,16	5,97
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,89	2,45	2,17	1,89
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	0,48	0,83	0,66	0,48
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,43	-	-	2,37
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	-	4,05	3,6	-
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	0,58	-	-	0,58
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	-	0,58	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,06	0,06	0,06	0,06
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	35	35	35	35
5	Масса	т	3,3	5,7	4,5	3,3

Таблица ГЭСНм 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.)**Измеритель: 1 шт.**

- 19-03-008-01 Машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза
 19-03-008-02 Корчеватель пней роторный, прицепной
 19-03-008-03 Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-008-01	19-03-008-02	19-03-008-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	127	178	69,9
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,33	15,15	10,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,16	6,27	6,27
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	2,17	2,74	1,71
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	1,59	2,44	0,92
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,93	2,1	1,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-008-01	19-03-008-02	19-03-008-03
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	2,41	3,7	1,39
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,06	0,06	0,06
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,032	0,032	0,032
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,8	0,8	0,8
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	40	40	40
5	Масса	т	10,94	16,78	6,3

Таблица ГЭСНм 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней

Измеритель: 1 шт.

19-03-009-01 Машина для подбора и погрузки пней, самоходная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-009-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	162
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	4,21
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	1,89
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,26
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,69
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	2,87
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,06
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,02
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,4
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	30
5	Масса	т	13

Таблица ГЭСНм 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели

Измеритель: 1 шт.

19-03-010-01 Торфоперегружатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-010-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	501
1.1	Средний разряд работы		5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,6
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	14,56
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	3,21
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	24,8
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	4,87
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,15
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,06
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	5
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,075
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	2,3
101-3261	Масло компрессорное	кг	40
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	180
5	Масса	т	22,1

Таблица ГЭСНм 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа**Измеритель: 1 шт.**

19-03-011-01 Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт

19-03-011-02 Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	19-03-011-01	19-03-011-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	492	121
1.1	Средний разряд работы		5,5	5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,58	5,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	19,94	-
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	9,29	4,82
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	-	0,49
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	7,86	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	14,1	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-	11,57
220101	Лебедки сливовые электрические 10 т	маш.-ч	11,49	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	0,08	0,04
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	3,5	2
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0,025	0,015
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,4	0,2
101-3261	Масло компрессорное	кг	15	8
411-0041	Электроэнергия	кВт·ч	50	14
5	Масса	т	54	3,36

Содержание

Отдел 1. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ	3
Таблица ГЭСНм 19-01-001 Комбайны проходческие	3
Таблица ГЭСНм 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу	3
Таблица ГЭСНм 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу	4
Таблица ГЭСНм 19-01-004 Буропогрузочные машины	4
Таблица ГЭСНм 19-01-005 Сбоечно-буровое оборудование	4
Таблица ГЭСНм 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные	5
Таблица ГЭСНм 19-01-007 Конвейеры скребковые	6
Таблица ГЭСНм 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности	6
Таблица ГЭСНм 19-01-009 Соединение стыков конвейерных лент	7
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА.....	7
Таблица ГЭСНм 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов.....	7
Таблица ГЭСНм 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов	8
Таблица ГЭСНм 19-01-032 Зарядные устройства.....	8
Таблица ГЭСНм 19-01-033 Столы зарядные.....	9
Таблица ГЭСНм 19-01-034 Краны электровозного депо	9
Таблица ГЭСНм 19-01-035 Выключатели участковые	9
Таблица ГЭСНм 19-01-036 Изоляторы участковые	10
Таблица ГЭСНм 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов.....	10
Таблица ГЭСНм 19-01-038 Сети контактные	10
Таблица ГЭСНм 19-01-039 Соединения рельсовые	12
Таблица ГЭСНм 19-01-040 Соединения межрельсовые	12
Таблица ГЭСНм 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности	12
Таблица ГЭСНм 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте	13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	13
Таблица ГЭСНм 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания	13
Таблица ГЭСНм 19-01-061 Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей	14
Таблица ГЭСНм 19-01-062 Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания.....	16
Таблица ГЭСНм 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах	18
Таблица ГЭСНм 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные	18
Таблица ГЭСНм 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники.....	19
Таблица ГЭСНм 19-01-066 Холодильные машины	19
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	19
Таблица ГЭСНм 19-01-080 Двери шахтные	19
Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	20
Таблица ГЭСНм 19-01-095 Пневматические грузчики	20
Таблица ГЭСНм 19-01-096 Породопогрузочные машины.....	20
Таблица ГЭСНм 19-01-097 Полки подвесные проходческие	21
Таблица ГЭСНм 19-01-098 Опалубка металлическая	21
Таблица ГЭСНм 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок	21
Таблица ГЭСНм 19-01-100 Лестницы	22
Таблица ГЭСНм 19-01-101 Люльки	22
Таблица ГЭСНм 19-01-102 Коллекторы из бесшовных труб	22
Таблица ГЭСНм 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами	24
Таблица ГЭСНм 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ	25
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК	25
Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ	25
Таблица ГЭСНм 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые	25
Таблица ГЭСНм 19-02-002 Экскаваторы роторные	27
Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ.....	28
Таблица ГЭСНм 19-02-020 Перегружатели	28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН	29
Таблица ГЭСНм 19-02-030 Станки буровые	29

Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ	29
Таблица ГЭСНм 19-02-040 Автосамосвалы.....	29
Отдел 3. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	30
Таблица ГЭСНм 19-03-001 Барабаны фрезерные.....	30
Таблица ГЭСНм 19-03-002 Ворошилки	30
Таблица ГЭСНм 19-03-003 Валкователи.....	30
Таблица ГЭСНм 19-03-004 Машины уборочные бункерные	31
Таблица ГЭСНм 19-03-005 Штабелирующие машины.....	31
Таблица ГЭСНм 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа	32
Таблица ГЭСНм 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)	33
Таблица ГЭСНм 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.).....	33
Таблица ГЭСНм 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней.....	34
Таблица ГЭСНм 19-03-010 Стационарные торфоперегружатели.....	34
Таблица ГЭСНм 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа	35

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНм 81-03-19-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 4,62

Заказ № 296 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»