

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

19-жинақ. Көмір және шымтезек өнеркәсібі
кәсіпорындарының жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 19. Оборудование предприятий угольной и
торфяной промышленности

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

19-жинақ. Көмір және шымтезек өнеркәсібі
кәсіпорындарының жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 19. Оборудование предприятий угольной и
торфяной промышленности

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1319-01 Шахтное оборудование	3
Подраздел 1319-0101 Оборудование для механизации подготовительных и очистных работ	3
Группа 1319-0101-01 Монтаж комбайнов проходческих	3
Группа 1319-0101-02 Монтаж машин погрузочных с рабочим органом "ковш" на колесном ходу	4
Группа 1319-0101-03 Монтаж машин погрузочных с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу	5
Группа 1319-0101-04 Монтаж буропогрузочных машин	7
Группа 1319-0101-05 Монтаж сбоечно-бурового оборудования	7
Группа 1319-0101-06 Монтаж конвейеров ленточных стационарных	8
Группа 1319-0101-07 Монтаж конвейеров скребковых	13
Группа 1319-0101-08 Монтаж элеваторов ковшовых наклонных ленточных на поверхности	15
Группа 1319-0101-09 Соединение стыков лент конвейерных	17
Подраздел 1319-0102 Оборудование для подземного транспорта	18
Группа 1319-0102-01 Монтаж аккумуляторов щелочных (железоникелевых) для питания двигателей рудничных электровозов	18
Группа 1319-0102-02 Монтаж батарей аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов	19
Группа 1319-0102-03 Монтаж зарядных устройств	21
Группа 1319-0102-04 Монтаж столов зарядных	23
Группа 1319-0102-05 Монтаж кранов электровозного депо	25
Группа 1319-0102-06 Монтаж выключателей участковых	25
Группа 1319-0102-07 Монтаж изоляторов участковых	26
Группа 1319-0102-08 Монтаж анкерных крепления контактных проводов	27
Группа 1319-0102-09 Монтаж сетей контактных	29
Группа 1319-0102-10 Монтаж соединений рельсовые	35
Группа 1319-0102-11 Монтаж соединений междельсовые	36
Группа 1319-0102-12 Монтаж агрегатов для обмена вагонеток в клетях	36
Подраздел 1319-0103 Оборудование шахтных вентиляционных установок	37
Группа 1319-0103-01 Монтаж вентиляторов шахтных местного проветривания	37
Группа 1319-0103-02 Монтаж вентиляторов шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей	40
Группа 1319-0103-03 Монтаж оборудования вспомогательного к шахтным вентиляторам главного проветривания	50

Группа 1319-0103-04 Монтаж оборудования для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах	57
Группа 1319-0103-05 Монтаж воздухоохладителей агрегатированных	57
Группа 1319-0103-06 Монтаж высоконапорных жидкостных теплообменников	59
Группа 1319-0103-07 Монтаж холодильных машин.....	59
Подраздел 1319-0104 Оборудование по технике безопасности	60
Группа 1319-0104-01 Монтаж дверей шахтных	60
Подраздел 1319-0105 Горнопроходческое оборудование	61
Группа 1319-0105-01 Монтаж пневматических грузчиков	61
Группа 1319-0105-02 Монтаж породопогрузочных машин	62
Группа 1319-0105-03 Монтаж полок подвесных проходческих.....	63
Группа 1319-0105-04 Монтаж опалубок металлических.....	64
Группа 1319-0105-05 Монтаж ляды разгрузочных площадок	64
Группа 1319-0105-06 Монтаж лестниц	65
Группа 1319-0105-07 Монтаж люльки	65
Группа 1319-0105-08 Монтаж коллекторов из бесшовных труб	66
Группа 1319-0105-09 Монтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами	76
Группа 1319-0105-10 Монтаж приспособлений для тампонажных работ	77
Раздел 1319-02 Оборудование для открытых горных разработок	78
Подраздел 1319-0201 Экскаваторы	78
Группа 1319-0201-01 Монтаж оборудования экскаваторов одноковшовых	78
Группа 1319-0201-02 Монтаж экскаваторов роторных	85
Подраздел 1319-0202 Отвалообразователи, перегружатели и транспортеры.....	88
Группа 1319-0202-01 Монтаж перегружателей	88
Подраздел 1319-0203 Оборудование для бурения скважин	89
Группа 1319-0203-01 Монтаж станков буровых	89
Подраздел 1319-0204 Автосамосвалы	90
Группа 1319-0204-01 Автосамосвалы	90
Раздел 1319-03 Торфяное оборудование.....	91
Подраздел 1319-0301 Торфяное оборудование.....	91
Группа 1319-0301-01 Монтаж барабанов фрезерных	91
Группа 1319-0301-02 Монтаж ворошилки	91
Группа 1319-0301-03 Монтаж валкователей	92
Группа 1319-0301-04 Монтаж машин уборочных бункерных	94
Группа 1319-0301-05 Монтаж штабелирующих машин.....	95
Группа 1319-0301-06 Монтаж кранов погрузочных, экскаваторов торфяных, машин для сводки леса, погрузчиков торфа.....	96

Группа 1319-0301-07 Монтаж машин по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 лошадиных сил).....	99
Группа 1319-0301-08 Монтаж машин по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 лошадиных сил)	101
Группа 1319-0301-09 Монтаж самоходных машин по уборке пней	103
Группа 1319-0301-10 Монтаж стационарных торфоперегрузателей	103
Группа 1319-0301-11 Монтаж прессов торфобрикетных, прессов для кипования торфа	104

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР
19-ЖИНАҚ. КӨМІР ЖӘНЕ ШЫМТЕЗЕК ӨНЕРКӘСІБІ КӘСІПОРЫНДАРЫНЫҢ
ЖАБДЫҒЫ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 19 «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности» содержит нормы на работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.

1.2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

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

б) индивидуальное испытание.

1.3 В нормах не учтены:

а) спуск оборудования по стволу шахты и перемещение по горным выработкам, определяемые по соответствующим нормам приложения «Общие положения по применению сборника элементных сметных норм на монтаж оборудования»;

б) материальные ресурсы, приведенные в Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования.

1.4 Указания к подразделу 1319-0105 Горнопроходческое оборудование

1.4.1 В нормах данной группы не учтен монтаж трубопроводов для подключения сжатого воздуха.

1.5 Указания к разделу 1319-02 Оборудование для открытых горных разработок

1.5.1 В нормах учтены:

а) установка преобразовательных агрегатов и электродвигателей;

б) устройство централизованных систем густой и жидкой смазок гидравлических и пневматических систем.

1.5.2 В нормах не учтены:

а) монтаж трансформаторов, электроаппаратуры, КИП и автоматики, определяемый по соответствующим сборникам норм на монтаж оборудования;

Издание официальное

б) устройство деревянной обивки внутри помещения кабин, определяемое по соответствующему Сборнику ЭСН РК.

1.6 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

1.6.1 Бревна и брусья под станины, натяжные и приводные станции.

1.6.2 Изоляторы участковые.

1.6.3 Канаты стальные.

1.6.4 Конструкции металлические для крепления рассолопроводов.

1.6.5 Конструкции металлические для крепления коллекторов.

1.6.6 Краны и задвижки.

1.6.7 Провода троллейные для контактной сети.

1.6.8 Проводо- и изолятородержатели.

1.6.9 Проволока стальная для крепления бревен и брусьев.

1.6.10 Сталь круглая для подвески рассолопроводов.

1.6.11 Трубы и арматура.

1.6.12 Фланцы и болты с гайками для соединения труб коллекторов.

1.6.13 Шланги гибкие.

Раздел 1319-01 Шахтное оборудование
Подраздел 1319-0101 Оборудование для механизации подготовительных и очистных работ

Группа 1319-0101-01 Монтаж комбайнов проходческих

Таблица 1319-0101-0101 - Монтаж комбайна проходческого с электродвигателем, мощность 86 кВт

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	32,46
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,94
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,37
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	45,24
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,21
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	132
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 16,8 т		

Таблица 1319-0101-0102 - Монтаж комбайна проходческого с электродвигателем, мощность 365 кВт

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	554
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	82,68
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	13,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,56
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	3,99
323-204-0902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ2У)	маш.-ч	101,63
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	13,98
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,98
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	530
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		

Окончание таблицы 1319-0101-0102

1	2
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 45 т

Группа 1319-0101-02 Монтаж машин погрузочных с рабочим органом "ковш" на колесном ходу

Таблица 1319-0101-0201 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "ковш" на колесном ходу, масса до 3,8 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,8
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0202 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "ковш" на колесном ходу, масса до 6,8 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,73
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,73
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,2
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0203 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "ковш" на колесном ходу, масса до 9 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,61
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,88
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0101-03 Монтаж машин погрузочных с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу

Таблица 1319-0101-0301 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса до 7 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,8
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,88
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0302 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса до 12 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1319-0101-0302

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,81
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,81
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18,25
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0303 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса до 18 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,02
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	43,68
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0304 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом "нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса до 25 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	180
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,84
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,92
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,92
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	62,53
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0101-0305 - Монтаж машины погрузочной с рабочим органом
"нагребающая лапа" на гусеничном ходу, масса до 36 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,01
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	81,3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0101-04 Монтаж буропогрузочных машин

Таблица 1319-0101-0401 - Монтаж оборудования машины буропогрузочной

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,74
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,46
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 9,3 т		

Группа 1319-0101-05 Монтаж сбоечно-бурового оборудования

Таблица 1319-0101-0501 - Монтаж установки бурильной самоходной

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1319-0101-0501

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,03 т		

Группа 1319-0101-06 Монтаж конвейеров ленточных стационарных
Таблица 1319-0101-0601 - Монтаж конвейера ленточного, длина 600 м, ширина ленты 800 мм, масса до 30,5 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2120
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,81
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,92
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,17
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	397,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,87
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,92
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	8,8
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,029
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,42
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	1,055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	81
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	81
217-701-0214	Клей резиновый	кг	20
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,3
236-104-0107	Ацетон	т	0,00025
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	600
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,01485
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,103
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	180
Примечания			
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		

Окончание таблицы 1319-0101-0601

1	2
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м

Таблица 1319-0101-0602 - Монтаж конвейера ленточного, длина 600 м, ширина ленты 800 мм, масса до 56,1 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2460
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,92
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	13,19
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	499,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,87
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,92
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	16,2
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	16,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,029
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,42
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	1,055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	42,72
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	81
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	81
217-701-0214	Клей резиновый	кг	20
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,3
236-104-0107	Ацетон	т	0,00025
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	700
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,01485
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,103
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	180
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0603 - Монтаж конвейера ленточного, длина 600 м, ширина ленты 800 мм, добавлять или исключать при увеличении или уменьшении на каждый метр длины средней части конвейера к нормам 1319-0101-0601, 1319-0101-0602

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,00041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00012
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,042 т		

Таблица 1319-0101-0604 - Монтаж конвейера ленточного, ширина ленты 1000 мм, длина 600 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2200
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,92
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	14,11
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	558,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,87
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,92
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	17,33
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	17,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,029
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08

Окончание таблицы 1319-0101-0604

1	2	3	4
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,42
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	1,055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	373
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	81
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	81
217-701-0214	Клей резиновый	кг	20
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,3
236-104-0107	Ацетон	т	0,00025
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	700
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,01485
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,103
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	180
Примечания			
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 60 т		

Таблица 1319-0101-0605 - Монтаж конвейера ленточного, ширина ленты 1000 мм, добавлять или исключать при увеличении или уменьшении на каждый метр длины средней части конвейера к нормам 1319-0101-0604

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,00041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00012
Примечания			
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,046 т		

Таблица 1319-0101-0606 - Монтаж конвейера ленточного, ширина ленты 1200 мм, длина 600 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	5070
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,92
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	24,64
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1741
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,87
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,92
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	30,25
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,029
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,42
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	1,055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1037
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	81
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	81
217-701-0214	Клей резиновый	кг	30
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,3
236-104-0107	Ацетон	т	0,00024
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	700
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,01485
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,103
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	270
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 105 т		

Таблица 1319-0101-0607 - Монтаж конвейера ленточного, ширина ленты 1200 мм, добавлять или исключать при увеличении или уменьшении на каждый метр длины средней части конвейера к нормам 1319-0101-0606

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,00041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00012
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,08 т		

Группа 1319-0101-07 Монтаж конвейеров скребковых
Таблица 1319-0101-0701 - Монтаж конвейера с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,55
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	4,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,07
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,1 т		

Таблица 1319-0101-0702 - Монтаж конвейера с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, добавлять при увеличении длины конвейера на каждые последующие 10 м к норме 1319-0101-0701

10 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,89
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,85 т		

Таблица 1319-0101-0703 - Монтаж конвейера с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,64
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	6,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	52
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,1 т		

Таблица 1319-0101-0704 - Монтаж конвейера с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, добавлять при увеличении длины конвейера на каждые последующие 10 м к норме 1319-0101-0703

10 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,82
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,16
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
	Примечания		
П-1319-008	Нормы на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках определены с углами наклона до 13°. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13° к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12. Кзтр = 1,2		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,7 т		

Группа 1319-0101-08 Монтаж элеваторов ковшовых наклонных ленточных на поверхности

Таблица 1319-0101-0801 - Монтаж элеватора ковшового наклонного ленточного, длина 10 м, масса 15 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,95
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	58,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	110
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0101-0802 - Монтаж элеватора ковшового наклонного ленточного,
длина 10 м, масса 17 т**

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,93
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	86,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	130
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0101-0803 - Монтаж элеватора ковшового наклонного ленточного,
добавлять или исключать при увеличении или уменьшении на 1 м средней части
элеватора, масса 0,21 т к норме 1319-0101-0801**

<i>м</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,35
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00117
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0804 - Монтаж элеватора ковшового наклонного ленточного, добавлять или исключать при увеличении или уменьшении на 1 м средней части элеватора, масса 0,27 т к норме 1319-0101-0802

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0041
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00117
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0101-09 Соединение стыков лент конвейерных
Таблица 1319-0101-0901 - Соединение способом вулканизации стыка ленты конвейерной резиноканевой или капроновой любой ширины

10 стыков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0214	Клей резиновый	кг	20
236-104-0107	Ацетон	т	0,00025
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	180
	Примечания		
ПР-1319-003	В норму учтена дополнительная стыковка лент при увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0902 - Соединение способом вулканизации стыка ленты конвейерной резинокросовой, ширина до 1000 мм

10 стыков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0214	Клей резиновый	кг	25
236-104-0107	Ацетон	т	0,00035
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	220
	Примечания		
ПР-1319-003	В норме учтена дополнительная стыковка лент при увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0101-0903 - Соединение способом вулканизации стыка ленты конвейерной резинокросовой, ширина до 1200 мм

10 стыков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1459
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0214	Клей резиновый	кг	30
236-104-0107	Ацетон	т	0,0004
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	270
	Примечания		
ПР-1319-003	В норме учтена дополнительная стыковка лент при увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Подраздел 1319-0102 Оборудование для подземного транспорта
Группа 1319-0102-01 Монтаж аккумуляторов щелочных (железоникелевых) для питания двигателей рудничных электровозов

Таблица 1319-0102-0101 - Монтаж аккумулятора щелочного, масса до 0,016 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	3,6
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,03
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	0,09
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	0,9
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0102 - Монтаж аккумулятора щелочного, масса до 0,024 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	7,2
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,06
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	0,18
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	1,8
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0102-02 Монтаж батарей аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов

Таблица 1319-0102-0201 - Монтаж батареи аккумуляторной для питания двигателей рудничных электровозов, число элементов 26-36

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
322-101-0301	Краны электровозного депо КЭД-7, 7 т	маш.-ч	7,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	96
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1,1
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	2,5
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,55
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	25
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,6 т		

Таблица 1319-0102-0202 - Монтаж батареи аккумуляторной для питания двигателей рудничных электровозов, число элементов 80-96

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	132
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1
322-101-0301	Краны электровозного депо КЭД-7, 7 т	маш.-ч	7,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	340
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	2,9
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	8,6
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,9
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	87
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2 т		

Таблица 1319-0102-0203 - Монтаж батареи аккумуляторной для питания двигателей рудничных электровозов, число элементов 112

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	149
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
322-101-0301	Краны электровозного депо КЭД-7, 7 т	маш.-ч	7,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	422
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	3,3
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	10,5
261-107-0914	Вазелин технический	кг	2,2
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	105
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,4 т		

Таблица 1319-0102-0204 - Монтаж батареи аккумуляторной для питания двигателей рудничных электровозов, число элементов 126-133

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,2
322-101-0301	Краны электровозного депо КЭД-7, 7 т	маш.-ч	7,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	563
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,5
261-107-0398	Моногидрат лития ГОСТ 8595-83	кг	13,9
261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,15
261-107-0942	Калий едкий технический ГОСТ 10690-73	кг	176
	Примечания		
ПР-1319-004	В норме учтены едкий калий, моногидрат лития и дистиллированная вода		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4 т		

Группа 1319-0102-03 Монтаж зарядных устройств

Таблица 1319-0102-0301 - Монтаж устройства зарядно-выпрямительного на номинальный ток / напряжение 150 А/80 В

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,525
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	2
236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,15
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,4
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,2 т		

Таблица 1319-0102-0302 - Монтаж устройства зарядно-выпрямительного на номинальный ток / напряжение 200 А/230 В

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,49
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,525
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	2
236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,15
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,4

Окончание таблицы 1319-0102-0302

1	2	3	4
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,965 т		

Таблица 1319-0102-0303 - Монтаж устройства зарядно-выпрямительного на номинальный ток / напряжение 160 А/320 В

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,525
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,042
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	2
236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,15
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,4
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,98 т		

Группа 1319-0102-04 Монтаж столов зарядных

Таблица 1319-0102-0401 - Монтаж стола зарядного, размеры длина 2000 мм, ширина 960 мм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12

Окончание таблицы 1319-0102-0401

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,24 т		

Таблица 1319-0102-0402 - Монтаж стола зарядного, размеры длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,37-0,5 т		

Таблица 1319-0102-0403 - Монтаж стола зарядного, размеры длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002

Окончание таблицы 1319-0102-0403

1	2
	Примечания
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,64-0,74 т

Группа 1319-0102-05 Монтаж кранов электровозного депо
Таблица 1319-0102-0501 - Монтаж крана электровозного депо, тип КЭД-7,
грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,064
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0035
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	21,4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1
236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	1
236-203-0103	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-7140	т	0,001
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	1,5
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1
261-107-0836	Отвердитель	т	0,0001
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-201-0317	Белила цинковые густотертые марка МА-011-2Н ГОСТ 482-77	кг	0,01
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	13
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33
	Примечания		
ПР-1319-005	В норме не учтен монтаж кабеля.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,6 т		

Группа 1319-0102-06 Монтаж выключателей участковых
Таблица 1319-0102-0601 - Монтаж выключателя участкового однополюсного на
крепи металлической

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2

Окончание таблицы 1319-0102-0601

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,027 т		

Таблица 1319-0102-0602 - Монтаж выключателя участкового однополюсного на крепи деревянной, из породы или бетона

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,027 т		

Группа 1319-0102-07 Монтаж изоляторов участковых

Таблица 1319-0102-0701 - Монтаж изолятора участкового на крепи металлической

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1319-0102-0701

1	2	3	4
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,015 т		

Таблица 1319-0102-0702 - Монтаж изолятора участкового на крепи деревянной, из породы или бетона

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,015 т		

Группа 1319-0102-08 Монтаж анкерных крепления контактных проводов
Таблица 1319-0102-0801 - Монтаж крепления анкерного контактного провода для сетей однопутевых, на деревянном или бетонном креплении выработок

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,025
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		

Окончание таблицы 1319-0102-0801

1	2
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м

Таблица 1319-0102-0802 - Монтаж крепления анкерного контактного провода для сетей однопутевых, однопутевых, на металлическом креплении выработок

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,013
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0803 - Монтаж крепления анкерного контактного провода для сетей двухпутевых, на деревянном креплении выработок

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,053
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,2
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0804 - Монтаж крепления анкерного контактного провода для сетей двухпутевых, на бетонном креплении выработок

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,027
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0805 - Монтаж крепления анкерного контактного провода для сетей двухпутевых, на металлическом креплении выработок

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,027
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3
261-201-0329	Белила литопонные густотертые, марка МА-025 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0102-09 Монтаж сетей контактных

Таблица 1319-0102-0901 - Монтаж сети контактной однопутевой на креплении бетонном, на участках прямых

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1319-0102-0901

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,04
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0902 - Монтаж сети контактной однопутевой на креплении бетонном, на участках кривых

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,04
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0102-0903 - Монтаж сети контактной однопутевой на креплении
деревянном или металлическом, на участках прямых**

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,04
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0102-0904 - Монтаж сети контактной однопутевой на креплении
деревянном или металлическом, на участках кривых**

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	19
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,04
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0905 - Монтаж сети контактной двухпутевой на креплении бетонном, на участках прямых

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,028
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	60
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,08
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0906 - Монтаж сети контактной двухпутевой на креплении бетонном, на участках кривых

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,094
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	66
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,08
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0102-0907 - Монтаж сети контактной двухпутевой на креплении
деревянном или металлическом, на участках прямых**

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,07
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	60
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,08
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0102-0908 - Монтаж сети контактной двухпутевой на креплении
деревянном или металлическом, на участках кривых**

100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,15
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,094
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	66
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,08
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0909 - Монтаж сети контактной над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении бетонном

стрелка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,001
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0105
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,018
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,014
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0910 - Монтаж сети контактной над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении деревянном

стрелка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,001
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0105
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,018

Окончание таблицы 1319-0102-0910

1	2	3	4
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,014
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0102-0911 - Монтаж сети контактной над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении металлическом
стрелка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,001
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0105
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044
261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15
261-107-0602	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,018
261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,014
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0102-10 Монтаж соединений рельсовые
Таблица 1319-0102-1001 - Монтаж соединения рельсового

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0102-11 Монтаж соединений междельсовые
Таблица 1319-0102-1101 - Монтаж соединения междельсового однопутевой линии

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0102-12 Монтаж агрегатов для обмена вагонеток в клетях
Таблица 1319-0102-1201 - Монтаж агрегата для обмена вагонеток, колея 600-900 мм, в клетях на поверхности

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	46,98
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,4
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,12
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,79
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	33
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	28,6
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,042
	Примечания		
ПР-1319-007	В норму учтен монтаж агрегатов для одной клетки. При монтаже агрегатов для 2, 3 или 4 клеток нормы увеличиваются соответственно в 2, 3 или 4 раза.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 12,4 т		

Таблица 1319-0102-1202 - Монтаж агрегата для обмена вагонеток, колея 600-900 мм, в клетях в шахте

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	348
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,81
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	63,81
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	29
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,042
	Примечания		
ПР-1319-007	В норму учтен монтаж агрегатов для одной клетки. При монтаже агрегатов для 2, 3 или 4 клеток нормы увеличиваются соответственно в 2, 3 или 4 раза.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 13,3 т		

Подраздел 1319-0103 Оборудование шахтных вентиляционных установок
Группа 1319-0103-01 Монтаж вентиляторов шахтных местного проветривания
Таблица 1319-0103-0101 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 0,1 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36

Окончание таблицы 1319-0103-0101

1	2	3	4
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	3,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,22
261-107-0747	Резина прессованная	кг	6
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0102 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 0,25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,83
261-107-0747	Резина прессованная	кг	6
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0103 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 0,35 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	4,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,48
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,81
261-107-0747	Резина прессованная	кг	7
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0104 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 0,65 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63
314-502-0502	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 8,83 кН (0,9 т)	маш.-ч	6,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,11
261-107-0747	Резина прессованная	кг	9
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0105 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 2 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,14
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	22,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,29
261-107-0747	Резина прессованная	кг	15
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0106 - Монтаж вентилятора осевого с пневматическим или электрическим приводом, масса до 4,65 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,47
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	22,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	46,48
261-107-0747	Резина прессованная	кг	12
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0103-02 Монтаж вентиляторов шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей

Таблица 1319-0103-0201 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 2,46 т

			<i>комплект</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,82
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	16,46
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,1
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,9
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023

Окончание таблицы 1319-0103-0201

1	2	3	4
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,285
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,24
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,7
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	29
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	320
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,02715
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0451
Примечания			
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0202 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 4,5 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	217
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15,99
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	20,72
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,99
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,9
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,285
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,26
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,7

Окончание таблицы 1319-0103-0202

1	2	3	4
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	29
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	350
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,03624
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0451
Примечания			
ПР-1319-001	В норме учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0203 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 9,5 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	313
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	18,09
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	30,58
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,93
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	2,52
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,285
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	38
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	400
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,03941
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0555

Окончание таблицы 1319-0103-0203

1	2
	Примечания
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м

Таблица 1319-0103-0204 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 16,7 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	419
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,2
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	44,69
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,76
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,27
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	20,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,78
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,046
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,333
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	57
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	57
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	490
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,04711
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,084
	Примечания		
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0205 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 29 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	147,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,67
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	105,32
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	107,52
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,75
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,92
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,79
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,092
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,423
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,71
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	93,25
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	92,91
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	950
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,06973
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,177
261-107-0747	Резина прессованная	кг	35
	Примечания		
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0206 - Монтаж вентилятора центробежного одностороннего всасывания без электродвигателя, масса до 81 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1707
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	294,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,3
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	167,68
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	256,48
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	141,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	47,36
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	47,36
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	7,71
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	5,67
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,623
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,98
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,08
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	239
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	236
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1300
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,1185
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,253
261-107-0747	Резина прессованная	кг	56
	Примечания		
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0207 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 4,56 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	620
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,12
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	21,07
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,91
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,288
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,7
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	28,4
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	8
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,05062
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0451
	Примечания		
ПР-1319-001	В норме учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0208 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 11,1 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	696
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,67

Окончание таблицы 1319-0103-0208

1	2	3	4
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	27,72
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,1
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	17,52
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,91
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,023
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,288
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,7
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	28,6
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0562
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0451
Примечания			
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0209 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 13 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	806
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,82
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	37,97
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,22
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	2,53

Окончание таблицы 1319-0103-0209

1	2	3	4
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,046
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,333
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	37,9
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	14
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0607
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,059
Примечания			
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0210 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 29 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	141,36
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,44
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	88,75
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,97
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	23,88
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,29
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	2,53
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,092
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,423

Окончание таблицы 1319-0103-0210

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	39,5
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	38,3
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	18
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0782
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,062
Примечания			
ПР-1319-001	В норму учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0211 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 41 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1251
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	269,57
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,73
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	106,69
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	1,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86,13
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	24,76
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	3,7
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,8
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,138
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,515
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	59,25
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	57,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	20

Окончание таблицы 1319-0103-0211

1	2	3	4
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0833
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09
	Примечания		
ПР-1319-001	В норме учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0103-0212 - Монтаж вентилятора осевого одно- и двухступенчатого без электродвигателя, масса до 74 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1621
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	387,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	50,7
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	140,88
314-502-0504	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	2,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,7
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,94
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	50,03
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	5,39
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	4,57
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,23
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,693
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	72,5
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	69,5
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	24
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,08564
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,111
	Примечания		
ПР-1319-001	В норме учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха;		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0103-03 Монтаж оборудования вспомогательного к шахтным вентиляторам главного проветривания

Таблица 1319-0103-0301 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 1

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,38
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	9,31
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	19,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,52
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,015
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,243
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,055
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,84
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,6
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	8,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0116
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0115
261-107-0747	Резина прессованная	кг	16,5
	Примечания		
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,8 т		

Таблица 1319-0103-0302 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 3

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,57

Окончание таблицы 1319-0103-0302

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,63
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	33,82
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	68,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,12
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	24,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,52
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	32
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	27,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	80
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	120
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01508
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,032
261-107-0747	Резина прессованная	кг	60
	Примечания		
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 7 т		

Таблица 1319-0103-0303 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	591
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	124,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	31,82

Окончание таблицы 1319-0103-0303

1	2	3	4
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	63,43
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	124,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	29,32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,375
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,36
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	53
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	48,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	150
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	160
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,02204
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0495
261-107-0747	Резина прессованная	кг	112,5
Примечания			
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 16 т		

Таблица 1319-0103-0304 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 5

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	863
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	32,72
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	67,65
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	138,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,66

Окончание таблицы 1319-0103-0304

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	28,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	30,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	56
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	51,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	160
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	200
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0232
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,052
261-107-0747	Резина прессованная	кг	120
Примечания			
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 17,6 т		

Таблица 1319-0103-0305 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 6

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1084
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	199,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	35,61
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	131,07
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	254,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	139,65
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,87
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	33,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03

Окончание таблицы 1319-0103-0305

1	2	3	4
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,775
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	101
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	96,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	310
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	250
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,02494
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0895
261-107-0747	Резина прессованная	кг	232,5
Примечания			
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 22,7 т		

Таблица 1319-0103-0306 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 8

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1288
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	235,84
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,52
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	157,28
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	307,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	165,16
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	61,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	38,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486

Окончание таблицы 1319-0103-0306

1	2	3	4
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,93
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	119,6
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	115,2
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	372
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	300
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,03016
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,105
261-107-0747	Резина прессованная	кг	279
Примечания			
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 31 т		

Таблица 1319-0103-0307 - Монтаж оборудования вспомогательного 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 12

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1980
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	359,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	49,76
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	262,14
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	506,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	258,61
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	100,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	47,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,082
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,486
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,55

Окончание таблицы 1319-0103-0307

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	194
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	189,6
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	620
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	600
261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0348
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,117
261-107-0747	Резина прессованная	кг	465
Примечания			
ПР-1319-002	В норму учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и ляд вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 47 т		

Группа 1319-0103-04 Монтаж оборудования для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах

Таблица 1319-0103-0401 - Монтаж кондиционера передвижного шахтного для охлаждения и осушения воздуха горных выработок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,6
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,45 т		

Группа 1319-0103-05 Монтаж воздухоохладителей агрегатированных

Таблица 1319-0103-0501 - Монтаж воздухоохладителя агрегатированного с вентиллятором пневматическим

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,89
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,89
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,81
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,5 т		

Таблица 1319-0103-0502 - Монтаж воздухоохладителя агрегатированного с вентиллятором электрическим

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,32
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,11
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3

Окончание таблицы 1319-0103-0502

1	2
	Примечания
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,35 т

Группа 1319-0103-06 Монтаж высоконапорных жидкостных теплообменников
Таблица 1319-0103-0601 - Монтаж теплообменника жидкостного высоконапорного
комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,92
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	10,5
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,7 т		

Группа 1319-0103-07 Монтаж холодильных машин
Таблица 1319-0103-0701 - Монтаж машины холодильной турбокомпрессорной,
фреоновой

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	1890
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	131,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	130,9
314-503-0706	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,55
217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,65
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	55

Окончание таблицы 1319-0103-0701

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	275
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 9,06 т		

Подраздел 1319-0104 Оборудование по технике безопасности

Группа 1319-0104-01 Монтаж дверей шахтных

Таблица 1319-0104-0101 - Монтаж двери шахтной с электроприводом на поверхности *т*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Таблица 1319-0104-0102 - Монтаж двери шахтной с электроприводом в шахте *т*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Таблица 1319-0104-0103 - Монтаж двери шахтной с электрогидроприводом на поверхности

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7
314-502-0505	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,041
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

Таблица 1319-0104-0104 - Монтаж двери шахтной с электрогидроприводом в шахте

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1 т		

**Подраздел 1319-0105 Горнопроходческое оборудование
Группа 1319-0105-01 Монтаж пневматических грузчиков**

Таблица 1319-0105-0101 - Монтаж грузчика пневматического с ручным вождением грейфера

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1319-0105-0101

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,87
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	440
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,73 т		

Группа 1319-0105-02 Монтаж породопогрузочных машин
Таблица 1319-0105-0201 - Монтаж машины породопогрузочной стволовой с механизированным вождением грейфера, тип КС-2У/40

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	447
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,24
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,08
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	58,9
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	3,26
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,04
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,6
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	2
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	36180
261-103-0115	Возврат-дрова	м³	2,6
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 15,6 т		

Таблица 1319-0105-0202 - Монтаж машины породопогрузочной стволовой с механизированным вождением грейфера, тип 2КС-2У/40

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	456
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	102,24

Окончание таблицы 1319-0105-0202

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,74
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	96,6
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,9
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,08
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,6
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	2
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	72180
261-103-0115	Возврат-дрова	м³	2,6
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 24,7 т		

Группа 1319-0105-03 Монтаж полок подвесных проходческих
Таблица 1319-0105-0301 - Монтаж полки подвесной проходческой для стволов

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,09
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	4,57
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,09
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,05
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002
214-213-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 25,5 мм	10 м	0,2
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,2
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5

Окончание таблицы 1319-0105-0301

1	2	3	4
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	5
261-103-0115	Возврат-дрова	м³	0,3
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0105-04 Монтаж опалубок металлических
Таблица 1319-0105-0401 - Монтаж опалубки металлической секционной

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,09
314-502-0402	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	4,69
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,09
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-213-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 25,5 мм	10 м	0,2
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5
261-103-0115	Возврат-дрова	м³	0,2
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0105-05 Монтаж ляды разгрузочных площадок
Таблица 1319-0105-0501 - Монтаж ляды разгрузочной площадки для бадей

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1319-0105-0501

1	2	3	4
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1
214-213-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 25,5 мм	10 м	0,2
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0105-06 Монтаж лестниц
Таблица 1319-0105-0601 - Монтаж лестницы спасательной

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,77
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-213-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 25,5 мм	10 м	0,2
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0105-07 Монтаж люльки
Таблица 1319-0105-0701 - Монтаж люльки для навески проводников при армировании вертикальных стволов

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,16
314-502-0401	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,99
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,18
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,2

Окончание таблицы 1319-0105-0701

1	2	3	4
214-213-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 25,5 мм	10 м	0,2
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1
261-103-0115	Возврат-дрова	м ³	0,1
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0105-08 Монтаж коллекторов из бесшовных труб
Таблица 1319-0105-0801 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб,
диаметра и толщина труб 89х4,5 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,323
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,143
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,437
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,085
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м ³ /ч	маш.-ч	0,026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,085
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0004
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,09
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,07
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,056
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000056
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000042
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0186 т		

Таблица 1319-0105-0802 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 133х4,5 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,251
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,479
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,102
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0006
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,105
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,084
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000084
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000063
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0254 т		

Таблица 1319-0105-0803 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 159х4,5 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,256
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,514
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,118
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1319-0105-0803

1	2	3	4
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0008
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,125
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000075
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0296 т		

Таблица 1319-0105-0804 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 219х7 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,688
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,404
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,671
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,168
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,026
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,14
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,27
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,138
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000215
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000162
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0572 т		

**Таблица 1319-0105-0805 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб,
диаметра и толщина труб 273х7 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,877
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,743
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,244
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,049
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,032
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,101
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0015
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,173
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,335
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,173
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000268
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000201
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0633 т		

**Таблица 1319-0105-0806 - Монтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб,
диаметра и толщина труб 325х9 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,139
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,634
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,876
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,347
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,049
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,046
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,112
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1319-0105-0806

1	2	3	4
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0018
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0019
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,173
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,513
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,185
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000308
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0906 т		

Таблица 1319-0105-0807 - Монтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 89х4,5 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,188
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	0,141
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,437
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,085
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м³/ч	маш.-ч	0,029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,085
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,101
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,07
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,5
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000056
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000042
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		

Окончание таблицы 1319-0105-0807

1	2
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0172 т

Таблица 1319-0105-0808 - Монтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 133х4,5 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	0,256
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,479
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,102
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,126
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,105
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,7
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000084
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000063
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0239 т		

Таблица 1319-0105-0809 - Монтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 159х4,5 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,3

Окончание таблицы 1319-0105-0809

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,236
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	0,258
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,514
324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,118
325-101-0401	Насосы мощностью 3,6 м3/ч	маш.-ч	0,036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,126
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,125
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,9
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000075
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0282 т		

Таблица 1319-0105-0810 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 89х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
Примечания			
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0186 т		

Таблица 1319-0105-0811 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 133х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0254 т		

Таблица 1319-0105-0812 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 159х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0296 т		

Таблица 1319-0105-0813 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 219х7 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,081

Окончание таблицы 1319-0105-0813

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0572 т		

Таблица 1319-0105-0814 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 273х7 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,099
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,029
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0633 т		

Таблица 1319-0105-0815 - Демонтаж на поверхности коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 325х9 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,178
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,136
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,042
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0906 т		

Таблица 1319-0105-0816 - Демонтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 89х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,008
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0172 т		

Таблица 1319-0105-0817 - Демонтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 133х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,011
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,034
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
	Примечания		
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0239 т		

Таблица 1319-0105-0818 - Демонтаж в стволе коллектора из бесшовных труб, диаметра и толщина труб 159х4,5 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,013
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013

Окончание таблицы 1319-0105-0818

1	2
	Примечания
ПР-1319-006	По норме учтены: а) изготовление и установка коллектора; б) установка кранов, задвижек и термометра на коллектор; в) установка средств крепления для коллектора; г) гидравлическое испытание коллекторов.
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,0282 т

Группа 1319-0105-09 Монтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами
Таблица 1319-0105-0901 - Монтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами,
диаметра 50 мм, на поверхности

<i>соединение</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,011 т		

Таблица 1319-0105-0902 - Монтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами,
диаметра 50 мм, в стволе

<i>соединение</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,011 т		

Таблица 1319-0105-0903 - Демонтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами,
диаметра 50 мм, на поверхности

соединение

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,011 т		

Таблица 1319-0105-0904 - Демонтаж соединения трубопроводов гибкими шлангами, диаметра 50 мм, в стволе

соединение

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	0,01
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,011 т		

Группа 1319-0105-10 Монтаж приспособлений для тампонажных работ

Таблица 1319-0105-1001 - Приспособление для тампонажных работ, монтаж в стволе

приспособление

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0501	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием 6,18 кН (0,63 т)	маш.-ч	2,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,1 т		

Таблица 1319-0105-1002 - Приспособление для тампонажных работ, демонтаж в стволе

<i>приспособление</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,1 т		

Раздел 1319-02 Оборудование для открытых горных разработок

Подраздел 1319-0201 Экскаваторы

Группа 1319-0201-01 Монтаж оборудования экскаваторов одноковшовых

Таблица 1319-0201-0101 - Монтаж оборудования экскаватора гусеничного ЭКГ-4, масса 365 т

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,78
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,01
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	3,05
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,07
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,09
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00009
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	97,73
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0178
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0016
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0037

Окончание таблицы 1319-0201-0101

1	2	3	4
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,0027
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,36
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,36
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0037
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0102 - Монтаж оборудования экскаватора гусеничного ЭКГ-8, масса 337 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,27
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,85
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,02
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	3,47
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,08
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,1
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,51
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	108,82
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0202
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0018
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0027
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,002
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,39
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0027
Примечания			

Окончание таблицы 1319-0201-0102

1	2
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м

Таблица 1319-0201-0103 - Монтаж оборудования экскаватора карьерного электрического полноповоротного гусеничного с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м³, масса 666 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,24
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,05
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	3,6
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,14
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,07
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00027
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00196
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	144,52
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,018
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0016
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0015
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,0005
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,0015
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0015
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0104 - Монтаж оборудования экскаватора гусеничного, вместимость ковша 20 м³, масса 950 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,94
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,3
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	0,08
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,01
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,08
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,2
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,04
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0126
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00001
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	139,91
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0021
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0001
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,287
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,287
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0021
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0105 - Монтаж оборудования экскаватор-драглайн, вместимость ковша 10 м³, масса 680 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1319-0201-0105

1	2	3	4
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,02
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,39
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,18
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,03
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	2,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,76
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,1
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,14
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0161
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00038
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0035
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00004
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0064
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	109,12
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0169
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0014
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0985
222-509-0802	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,0001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,469
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,427
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00001
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00647
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0985
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0106 - Монтаж оборудования экскаватор-драглайн, вместимость ковша 20 м³, масса 1697 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,14
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,92
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,15
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,12
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м ³ /мин	маш.-ч	6,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,45
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,16
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,11
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,19
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0094
214-213-0118	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 23 мм	10 м	0,0029
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00046
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0008
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00005
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0016
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0052
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00282
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,49
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0064
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0294
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0318
222-509-0802	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,0001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,688
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,01
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,00058

Окончание таблицы 1319-0201-0106

1	2	3	4
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00001
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00657
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0318
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,007
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0107 - Монтаж оборудования экскаватор-драглайн, вместимость ковша 40 м3, масса 3200 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,11
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	7,27
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,36
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,21
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м3/мин	маш.-ч	1,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,54
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,02
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,17
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00032
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0004
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0027
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	92,93
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0864
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0321
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,402
222-509-0802	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	0,0002
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,37
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,178
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,00043
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00001

Окончание таблицы 1319-0201-0107

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00715
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,402
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0048
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Группа 1319-0201-02 Монтаж экскаваторов роторных
Таблица 1319-0201-0201 - Монтаж оборудования экскаватора с погрузочным устройством, производительность 5000 м³/ч, масса 5760 т

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,55
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	1,68
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,83
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	0,01
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,58
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,61
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,01
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,03
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,22
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	96,93
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,11
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0201-0202 - Монтаж оборудования передвижчика кабельного
самоходного, масса 92,5 т**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	2,24
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,78
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,32
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0201-0203 - Монтаж оборудования экскаватора, производительность
2500 м3/ч, масса 1590 т**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	3,14
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,08
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	0,04
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,05
314-502-0307	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 78,48 до 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	0,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,84
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,04
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,12
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,19
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1319-0201-0203

1	2	3	4
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,55
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,11
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,11
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Таблица 1319-0201-0204 - Монтаж оборудования машины роторной погрузочной, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	1,54
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,03
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	0,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,07
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,01
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,02
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,12
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

**Таблица 1319-0201-0205 - Монтаж оборудования экскаватора роторного ЭР-1250,
масса 692 т**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,6
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,74
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,03
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	1,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,2
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,06
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,28
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,814
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,13
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,13
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Подраздел 1319-0202 Отвалообразователи, перегружатели и транспортеры
Группа 1319-0202-01 Монтаж перегружателей
Таблица 1319-0202-0101 - Монтаж перегружателя ПКЗ-5250-65, масса 618 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,12
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,69

Окончание таблицы 1319-0202-0101

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,5
314-104-0305	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,48
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	2,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,79
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,24
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,06
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,38
343-302-0202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,81
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0009
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00169
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	84,82
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0415
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,024
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0145
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,0001
222-509-0804	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 1-2 т	т	0,0032
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,469
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00001
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045
261-107-0706	Мел природный кусковой пиленный ГОСТ 17498-72	кг	0,0145
Примечания			
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		

Подраздел 1319-0203 Оборудование для бурения скважин
Группа 1319-0203-01 Монтаж станков буровых

Таблица 1319-0203-0101 - Монтаж станка бурового для вращательного бурения шарошечными долотами

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	240
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	19,48
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	4,03
334-101-0303	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	20
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	40
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 54,8 т		

Таблица 1319-0203-0102 - Монтаж установки буровой УБЗШ-2-30

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3770
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	217,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	140,04
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	62,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,88
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,6984
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,8
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 39 т		

Подраздел 1319-0204 Автосамосвалы

Группа 1319-0204-01 Автосамосвалы

Таблица 1319-0204-0101 - Монтаж оборудования автомобиля-самосвала БелАЗ-548

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	5,41
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	5,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,9
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,43
	Примечания		
ПР-1319-009	Нормой учтено горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000м		
ПР-1319-011	Нормой учтено вертикальное перемещение горного оборудования до 3м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 28,8 т		

Раздел 1319-03 Торфяное оборудование
Подраздел 1319-0301 Торфяное оборудование
Группа 1319-0301-01 Монтаж барабанов фрезерных
Таблица 1319-0301-0101 - Монтаж барабана фрезерного прицепного, ширина захвата 9,5 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,13
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	2,62
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	50
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,008
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,36
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,3 т		

Группа 1319-0301-02 Монтаж ворошилки

Таблица 1319-0301-0201 - Монтаж ворошилки, ширина захвата 19 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,38
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,02
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,25
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 2,6 т		

Таблица 1319-0301-0202 - Монтаж ворошилки, ширина захвата 9,6 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,29
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 0,9 т		

Группа 1319-0301-03 Монтаж валкователей

Таблица 1319-0301-0301 - Монтаж валкователя, ширина захвата до 19 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,58

Окончание таблицы 1319-0301-0301

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1
314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	8,07
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4 т		

Таблица 1319-0301-0302 - Монтаж фрезер-валкователя, ширина захвата до 5 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,8
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,48
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	8,27
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	50
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,008
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,4
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,3 т		

Таблица 1319-0301-0303 - Монтаж машины по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,99
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,59
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,72
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,48

Окончание таблицы 1319-0301-0303

1	2
	Примечания
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 7,8 т

Группа 1319-0301-04 Монтаж машин уборочных бункерных
Таблица 1319-0301-0401 - Монтаж машины для уборки торфа кускового,
вместимость кузова 20 м3

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,89
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,1
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,62
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,88
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	70
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	55
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,014
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,17
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 7,5 т		

Таблица 1319-0301-0402 - Монтаж машины для уборки торфа фрезерного,
вместимость кузова 17 м3

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,47
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,97
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,31
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,51
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,24

Окончание таблицы 1319-0301-0402

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	70
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	45
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,9
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,7 т		

Таблица 1319-0301-0403 - Монтаж машины для уборки торфа фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м³

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,63
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,93
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,6
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,94
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	70
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	55
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,014
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,17
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,4 т		

Группа 1319-0301-05 Монтаж штабелирующих машин

Таблица 1319-0301-0501 - Монтаж экскаватора торфяного гидравлического

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	145
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,56
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,05

Окончание таблицы 1319-0301-0501

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,3
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	12,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,013
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,8
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 14,1 т		

Группа 1319-0301-06 Монтаж кранов погрузочных, экскаваторов торфяных, машин для сводки леса, погрузчиков торфа

Таблица 1319-0301-0601 - Монтаж экскаватора торфяного гидравлического вместимость ковша 1 м

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,48
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,36
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,24
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	4,92
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	130
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	75
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,023
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,3
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 23,1 т		

Таблица 1319-0301-0602 - Монтаж экскаватора торфяного гидравлического универсальный, вместимость ковша 0,65 м3

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1319-0301-0602

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,15
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	3,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,4
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,51
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	130
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	75
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,023
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,3
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 25,9 т		

Таблица 1319-0301-0603 - Монтаж машины для сводки леса самоходная

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	194
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,63
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15,95
314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	3,36
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,43
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,32
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	130
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	83
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,023
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,3
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 25 т		

Таблица 1319-0301-0604 - Монтаж крана гусеничного торфяного, грузоподъемность 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	214

Окончание таблицы 1319-0301-0604

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,35
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15,67
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,53
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,39
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	5,15
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4,66
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	110
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	86
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,026
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	1,2
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 24,2 т		

Таблица 1319-0301-0605 - Монтаж погрузчика торфа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	116
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,28
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,04
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,91
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,98
314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4,55
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,016
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,9
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 14 т		

Таблица 1319-0301-0606 - Монтаж машины шнекороторной уборочной для вспомогательных работ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,08
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,26
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	29
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,6
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 1,8 т		

Группа 1319-0301-07 Монтаж машин по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 лошадиных сил)

Таблица 1319-0301-0701 - Монтаж машины для ремонта картовых каналов, рабочий орган - шнек с ротором

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,43
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,5
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,3 т		

Таблица 1319-0301-0702 - Монтаж профилировщика шнекового, рабочий орган - шнек-фреза

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,45
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,83
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,05
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,5
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 5,7 т		

Таблица 1319-0301-0703 - Монтаж машины для сбора мелких пней: рабочий орган - накалывающие барабаны

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,17
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,66
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,6
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	0,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,5
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 4,5 т		

Таблица 1319-0301-0704 - Монтаж машины для сбора мелких пней: в валки из расстила

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,37
314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,58
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,012
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,5
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,3 т		

Группа 1319-0301-08 Монтаж машин по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 лошадиных сил)

Таблица 1319-0301-0801 - Монтаж машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,17
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,59
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,93
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,41
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,032
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,8
	Примечания		

Окончание таблицы 1319-0301-0801

1	2
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 10,94 т

Таблица 1319-0301-0802 - Монтаж корчевателя пней роторного, прицепного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	154
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,74
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,1
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	3,7
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,032
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,8
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 16,78 т		

Таблица 1319-0301-0803 - Монтаж машины для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,71
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,92
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,94
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	1,39
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	40
217-605-0203	Масло промышленное ГОСТ 20799-88	т	0,032

Окончание таблицы 1319-0301-0803

1	2	3	4
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,8
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 6,3 т		

Группа 1319-0301-09 Монтаж самоходных машин по уборке пней

Таблица 1319-0301-0901 - Монтаж машины для подбора и погрузки пней, самоходная

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	141
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,21
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,89
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,26
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	2,87
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	2,69
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	60
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	30
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,4
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 13 т		

Группа 1319-0301-10 Монтаж стационарных торфоперегрузателей

Таблица 1319-0301-1001 - Монтаж торфоперегрузателя стационарного, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	430
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,56
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,21
314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	24,8

Окончание таблицы 1319-0301-1001

1	2	3	4
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	4,87
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	150
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	180
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,075
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	2,3
261-107-0918	Масло компрессорное ГОСТ 1861-73	кг	40
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 22,1 т		

Группа 1319-0301-11 Монтаж прессов торфобрикетных, прессов для кипования торфа

Таблица 1319-0301-1101 - Монтаж пресса торфобрикетного, мощность электродвигателя 160 кВт

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	419
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,29
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	7,86
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,94
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	14,1
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	11,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	80
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	50
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,5
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,025
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,4
261-107-0918	Масло компрессорное ГОСТ 1861-73	кг	15
Примечания			
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 54 т		

**Таблица 1319-0301-1102 - Монтаж пресса упаковочного вертикального для
кипования торфа**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,82
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,49
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	40
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,015
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,2
261-107-0918	Масло компрессорное ГОСТ 1861-73	кг	8
	Примечания		
ПР-1319-010	Нормой учтено горизонтальное перемещение торфяного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 50м		
ПР-1319-012	Нормой учтено вертикальное перемещение торфяного оборудования до 10м		
ПР-261-701-0141	Масса монтируемого оборудования: 3,36 т		

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

**19-жинақ. Көмір және шымтезек өнеркәсібі кәсіпорындарының
жабдығы**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

**Сборник 19. Оборудование предприятий угольной и торфяной
промышленности**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная