

Утверждаю:
Главный инженер
ООО «Абазинский рудник»
С.Г. Замятин

Согласовано:
Главный механик
ООО «Абазинский рудник»
А.А. Фролов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку 1 единицу электровоза шахтного К-14.

1. Внешние условия:

Подземная шахта не опасная по газу и пыли.

Температура воздуха - $+10 \div +25^{\circ}\text{C}$.

Влажность воздуха – 70-100%.

2. Характеристики горных пород:

Порода – абразивность средняя, крепость 8-13 (по шкале Протоdjeяконова).

Руда – абразивность средняя, крепость 12-15 (по шкале Протоdjeяконова).

Назначение

Доставка материалов и оборудования на поверхности и в подземных условиях при разработке подземных месторождений.

3. Техническая характеристика:

<i>№</i>	<i>Параметр</i>	<i>Значение параметра</i>
1	Тип электровоза	К-14, К-14М
2	Рельсовый путь	Р33, Р43, Р50
3	Ширина колеи	750 мм
4	Тип сцепки	Буферная звеньевая
5	Напряжение питания постоянного тока	250 Вольт
6	Тормозная система	Пневматическая
7	Производительность компрессора	400 л/мин
8	Рабочее давление пневмосистемы	0,45 МПа
9	Мощность тяговых электродвигателей	2x45 кВт
10	Сила тяги часового режима	25 кН
11	Тип привода	Полный
12	Система управления локомотивом	реостатная

13	Контроллер силовой	КС-305
14	Радиус закругления рельсового пути	не менее 15 метров
15	Сцепной вес электровоза	14 тонн
16	Диаметр колеса по ободу катания	Не более 760 мм
17	Жесткая база	1700 мм
18	Жесткая база	1000 мм
19	Длина по буферам	5210 мм
20	Ширина в транспортном положении	1350 мм
21	Высота от уровня головки рельса в транспортном положении	1650 мм
22	Клиренс	115 мм
23	Исполнение по ГОСТ 24754	рудничное нормальное РН1

4. Предоставить информацию по срокам поставки, параметрам оплаты, общей стоимости оборудования.
5. Спуск в шахту будет производиться по вертикальному стволу, при помощи клетьевого подъема.
6. **Дополнительные требования:**
 - ✓ Сертификат соответствия требованиям технического регламента "О безопасности машин и оборудования" или Разрешение на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору или положительное заключение экспертизы промышленной безопасности, а также паспорт на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Набор ручного инструмента и ЗИП на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Кабельный удлинитель на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Самоставы по 2 штуки на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Домкрат железнодорожный на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Противоткаты по 2 штуки на каждую единицу электровоза;
 - ✓ Руководство по эксплуатации;
 - ✓ Инструкции и правила по эксплуатации, техническому обслуживанию, регулировке и ремонту электровоза.

Начальник участка №12

 Д.Н. Казаков

Электромеханик участка №12

 С.Е. Милохин