

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «Беларуськалий»
И.А. Подлесный
« _____ » _____ 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку машины для перемотки кабельно-проводниковой продукции и троса для блока складов МТО Петриковского горно-обогатительного комплекса

1. Назначение и область применения: для измерения отпускаемой и принимаемой кабельной продукции на центральном материальном складе Петриковского горно-обогатительного комплекса.
2. Технические требования:
 - 2.1. Машина должна состоять из приемного устройства, отдающего устройства, устройства мерной резки кабеля, отсчетного устройства;
 - 2.2. Напряжение питания – 380 В \pm 10 %, 50 Гц;
 - 2.3. Диапазон рабочей температуры от плюс 5 °С до плюс 40 °С;
 - 2.4. Относительная влажность воздуха до 70 %;
 - 2.5. Корпус машины должен иметь коррозионно-стойкую обработку;
 - 2.6. Диапазон диаметров кабельной продукции от 6мм до 90 мм;
 - 2.7. Машина должна быть оборудована необходимым комплектом регулируемых направляющих роликов и прижимных устройств, обеспечивающих прямолинейное движение кабеля через ролики отсчетного устройства. Регулировка прижимных устройств должна осуществляться при помощи рукояток (шкивов);
 - 2.8. Требования к приемному устройству:
 - 2.8.1. Приемное устройство должно обеспечивать крепление барабанов диаметром от 1200 мм до 2000 мм;
 - 2.8.2. Приемное устройство должно обеспечивать крепление барабанов с шириной от 500 мм до 1300 мм;
 - 2.8.3. Приемное устройство должно предусматривать крепление барабанов с кабелем весом не менее 2500 кг;
 - 2.8.4. Приемное устройство должно быть обеспечено механизированным приводом для подъема и опускания барабана;
 - 2.8.5. Приемное устройство должно быть оборудовано электроприводом с плавной или ступенчатой регулировкой скорости вращения барабана от 0 до 60 об/мин;
 - 2.8.6. Приемное устройство должно быть обеспечено кабелеукладчиком;
 - 2.9. Требования к отдающему устройству:
 - 2.9.1. Отдающее устройство должно обеспечивать крепление барабанов диаметром от 1200 мм до 2200 мм;

- 2.9.2. Отдающее устройство должно обеспечивать крепление барабанов с шириной от 500 мм до 1500 мм;
- 2.9.3. Отдающее устройство должно предусматривать крепление барабанов с кабелем весом до 5000 кг;
- 2.9.4. Отдающее устройство должно быть обеспечено механизированным приводом для подъема и опускания барабана;
- 2.10. Требования к устройству мерной резки:
- 2.10.1. Устройство мерной резки кабеля должно обеспечивать механизированную резку всех типов кабельной продукции;
- 2.11. Требования к отсчетному устройству:
- 2.11.1. Отсчетное устройство (измеритель) должно обеспечить измерение длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их отпуска со склада;
- 2.11.2. Измеритель должен обеспечивать измерение длины кабеля диаметром от 6 до 90 мм: с единицей младшего разряда индикации длины 0,1 м.
- 2.11.3. Измеритель должен обеспечивать сохранение показаний счетчиков при сбоях и выключении питания;
- 2.11.4. Питание источника питания должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 230 В \pm 10 % частотой 50 Гц;
- 2.11.5. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений длины: \pm 1 %;
- 2.11.6. Диапазон измерений линейной скорости движения кабеля: 0,1 м/мин;
- 2.11.7. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений линейной скорости: \pm 5%;
- 2.11.8. Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха: от минус 10 °С до плюс 40 °С;
- 2.11.9. Габаритный размер метражного устройства не должен превышать размеры 800x800x800 мм;
3. Требования к документации:
- 3.1. Документация по эксплуатации и паспорт – все на русском языке;
- 3.2. Сертификат соответствия поставляемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «Безопасность машин и оборудования», либо гарантийное письмо о предоставлении вышеуказанного документа до момента поставки оборудования.
4. Специальные требования:
- 4.1. Отсчетное устройство должно быть внесено в Государственный реестр РБ;
- 4.2. Наличие сервисного центра и поверочной лаборатории на территории РБ;
- 4.3. Ремонтопригодность.
5. Документация, поставляемая с оборудованием:
- 5.1. Документация по эксплуатации и ремонту, включая принципиальные (функциональные) схемы;
- 5.2. Паспорт с указанием содержания ДМ и ДК;
- 5.3. На отсчетное устройство должны быть предоставлены:

- 5.3.1. Свидетельство о первичной поверке лабораторией, аккредитованной в РБ.
- 5.3.2. Действующий сертификат Госстандарта РБ об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки;
- 5.4. В состав предложения должен входить референц-лист с внедрениями на территории РБ;
- 5.5. Сертификат соответствия поставляемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «Безопасность машин и оборудования».
6. Комплект поставки:
- 6.1. Приемное устройство – 1 шт.,
- 6.2. отдающее устройство - 1 шт.,
- 6.3. устройство мерной резки кабеля – 1 шт.,
- 6.4. отсчетное устройство – 1 шт.
7. Гарантийные обязательства: Продавец несет гарантийные обязательства в течении 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
8. Требования к конкурсному предложению:
- 8.1. К рассмотрению технических предложений допускаются участники конкурса не имевшие ранее претензий по качеству предлагаемого оборудования;
- 8.2. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.
- 8.3. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:
- оно не отвечает требованиям технического задания;
 - не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
 - участник, приславший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

Главный механик
ОАО «Беларуськалий»

Ю.А. Березовский

Начальник цеха КОиСХ
управления материально-
технического обеспечения

В.Г. Новик

Начальник управления автоматизации -
главный метролог
ОАО «Беларуськалий»

О.М. Чечуха

Главный механик дирекции
строящегося Петриковского ГОК

Е.В. Тамкович