

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 003/505

НА ПОСТАВКУ НАСТОЛЬНОГО ЛЕНТОИЗОЛИРОВОЧНОГО СТАНКА

Подразделение-заказчик (инициатор закупки): ЭРЦ

Основание для разработки:

Заявка на закуп оборудования в счёт лимитов 2020 года по СПП элементу _____

«Настольный лентоизолировочный станок (модернизированная настольная лентообмоточная машина типа ТТМ-1М с регулируемым по скорости электроприводом)».

1. Предмет предложения

Предметом настоящего технического задания является:

1	Поставка оборудования
1.1	Обучение персонала

2. Место эксплуатации оборудования:

ЭРЦ ПРП ЕВРАЗ ЗСМК

3. Назначение оборудования:

Настольный лентоизолировочный станок (модернизированная настольная лентообмоточная машина типа ТТМ-1М с регулируемым по скорости электроприводом) предназначен для изолировки якорной секции.

4. Описание оборудования.Принцип действия станка

В пределах возможностей данного станка – наложение изолирующей ленты на электрические обмотки (катушки) электрических машин практически любых типов и размеров (якорные катушки, стержни, кабели, токопроводящие жилы, провода зажигания и другие подобные жесткие и гибкие изделия).

Станок типа ТТМ-1 способен работать с сухими лентами большинства типов, включая натуральный хлопок, лен, вискозу, шелк, слюдяную и стеклоленту с шириной от 9,5 мм. до 25,4 мм.

Тугая, с постоянным натяжением, изоляция делает катушку (обмотку) намного качественнее, уменьшается проникновение влаги в изоляцию, а значит, снижается вероятность выхода обмоток электрических машин из строя.

Конструкция станка

Станок имеет простую конструкцию, но требует небольших навыков работы.

В станке применен современный асинхронный двигатель с частотным регулированием оборотов лентоизолировочной головки с ножным управлением (педалью). Контроль наложения шага изоляции работник выполняет вручную.

Натяжение ленты работник регулирует посредством регулировочного винта.

5. Основные технические характеристики оборудования.

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Потребляемая мощность, кВт, не более	4	
2	Максимальный диаметр рулона ленты, мм	101,6	
3	Максимальная ширина ленты	25,4	
4	Стандартный рабочий зазор	25,4	
5	Внутренний диаметр рабочего колеса	131,4	
6	Регулируемая скорость вращения, об/мин	0...600	

6. Обязательные опции для обеспечения безопасной работы

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1			

7. Условия эксплуатации

Станок рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях.

Оборудование будет эксплуатироваться в производственных помещениях.

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Температура окружающего воздуха	от +10 град. С до +40 град. С	
2	Относительная влажность	не более 80% при 20 град. С	

8. Срок изготовления и поставки

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Срок изготовления и поставки	До 14 недель от даты подписания договора	

9. Гарантийные обязательства

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Бесперебойная работа станка, мес.	12	

10. Габаритные и присоединительные размеры

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Высота	808 мм	
2	Ширина	915 мм	
3	Длина	1143 мм	
4	Масса	136 кг	

11. Требования к технической документации

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Руководство по эксплуатации на русском языке приложенное к технико-коммерческому предложению	требуется	
2	Паспорт на русском языке	требуется	
3	Документ, подтверждающий качество и соответствие нормам промышленной безопасности, приложенный к технико-коммерческому предложению	требуется	

12. Комплект поставки

№ п/п	Наименование параметра	Значение	Предложение поставщика
1	Станок, принятый ОТК предприятия-изготовителя	1 шт.	
2	Паспорт	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.	