

УТВЕРЖДАЮ:  
Зам.директора - главный инженер

\_\_\_\_\_ С.З. Дехтяронак  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г

### Техническое задание

на приобретение оборудования для рядовой намотки катушек

#### 1 Заказчик

ОАО «Зенит»  
ул. Гришина, 94, 212000, г. Могилев

#### 2 Назначение оборудования и общие требования

- Назначение – намотка простых и сложных катушек, многослойная намотка катушек с межобмоточной и межслойной изоляцией, намотка многосекционных катушек проводами ПЭЭИ2-155 (180) - 0,08 – 1,5 мм ТУ ВУ 400052314.014-2006, ПЭВ-2-0,5 – 1,8 мм ГОСТ 7262-78, ПЭТ-155 ТУ 16.К71-160-92, ПЭТВ-2 – 0,125 – 0,75 мм ТУ 16-705.110-79.

- Намотка на каркасы следующих типов:Е 20/10/6, Е 16/8/5 (ЕF16), ЕF 20/10/6, ISEFH-2002-01, RM8, прямоугольные каркасы (L\*D\*d): 55\*80\*37, 72\*112\*58, 55\*115\*67.

- Электропитание оборудования должно осуществляться от сети с параметрами 220-230 В, 50-60 Гц;

- Конструкция оборудования должна отвечать действующим требованиям в области безопасности и гигиены труда, электро- и пожарной безопасности;

- Оборудование должно быть упаковано в тару производителя.

#### 3 Необходимые технические характеристики

- Диаметр провода от 0,08 мм до 2 мм.

- Тип намотки: рядовая, виток к витку, многослойная.

- Минимальный шаг раскладки не более 0,05 мм/об.

- Длина раскладки не менее 100 мм.

- Возможность намотки катушек массой до 2 кг.

- Возможность намотки многосекционных катушек.

- Возможность реверсивной намотки.

- Наличие разматывающего устройства для работы с катушками диаметром до 300мм.

- Контроль обрыва провода с мгновенной остановкой счетчика и станка.

- Наличие индикации цикла намотки.

- Возможность работы в наладочном режиме.

- Обеспечение бесступенчатого регулирования скорости намотки и шага раскладки провода.

- Указать номинальную скорость вала намотки.

- Комплект ЗИП.

#### 4 Желаемые функции

- Возможность выполнять бескаркасную, непараллельную или ассиметричную намотки.

- Возможность выполнения раскладки любой сложности, включая ступенчатую пирамидальную, коническую и их сочетание.

- Наличие сервисного центра и склада запасных частей в РБ.

## 5 Обязательные условия поставки

- Срок гарантии – не менее 24 месяцев со дня внедрения.
- Техническая документация должна быть представлена на русском языке – перечень быстроизнашивающихся деталей, график технического обслуживания оборудования, схемы электрические принципиальные.
- Проведение монтажных и пуско-наладочных работ.
- Обучение инженерного и рабочего персонала.

## 6 Режим работы оборудования

- 2 смены

### Контактная информация

Ф.И.О. – А.В. Образова, должность – главный технолог

Телефон: 8(0222) 73 89 05 Факс: 8(0222) 73 89 61 E-mail: [tehbpp@zenit.by](mailto:tehbpp@zenit.by)

Главный технолог



А.В. Образова

СОГЛАСОВАНО:

Зам.нач. СМЦ

и.о. нач. СМЦ

М.А. Кирилин

Главный механик

*Главный энергетик*

Специалист по предмету закупки

нач. бюро ОГТ

А.В. Сычиков

*В.В. Земьков*



Н.В. Котенькова