УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству-

главный инженер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ржаной К.Б.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г

**Техническое задание**

На модернизацию системы газоудаления водогрейных котлов №1 и №2.

Согласовано:

Главный энергетик АО «ЕЗ ОЦМ» А.Н.Никитин

**Общие сведения**

Данное техническое задание составлено на модернизацию системы газоудаления водогрейных котлов №1 и №2.

1. **Цель модернизации**

Целью модернизации системы газоудаления является замена (демонтаж и монтаж), морально и физически изношенного дымососа Д13,5, демонтаж и монтаж наружного дымохода, замена теплоизоляции дымососа и наружного дымохода, силовых кабельных линий и коммутационной аппаратуры, реставрация фундамента, окраска теплоизоляции термостойкой краской.

1. **Основные параметры дымососа.**
   1. Производительность, м3/час …………………….45000
   2. Полное давление, Па ……………………………..1770
   3. Температура окружающей среды, °С …………от-30 до +40
   4. Температура рабочей среды, °С ………………. до 200
   5. Мощность электродвигателя, кВт ……………не более 60
   6. Сеть – 3-х фазный ток, 380 вольт.
2. **Параметры силовых электрических цепей.**
   1. Мощность нагрузки не более, кВт ………………………100
   2. Автомат с характеристикой D, А ………………………...160
   3. Кабель АВВГ нг LS 4х95
   4. Предусмотреть управление частотой вращения электродвигателя дымососа от существующего частотно-регулируемого привода (ЧРП).
3. **Требования к тепловой изоляции дымососа.**
   1. Обмуровка дымососа должна быть выполнен теплоизоляционным материалом в соответствии с СП61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» с окраской термостойкой краской. Цвет окраски указывает заказчик.

Составил: Начальник котельной В.О.Макаров