

КУП «Слуцкое ЖКХ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КУП «Слуцкое ЖКХ»

С.В. Клещукевич

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение пуско-наладочных работ по объекту:

«Реконструкция котельной в д. Огородники, ул. Школьная Слуцкого района
с установкой эффективного теплогенерирующего оборудования»

Слуцк 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оборудование подлежащее пуско-наладочным работам:

1. Котельное оборудование:

- Котел твердотопливный водогрейный SAKOVICH PELLET MAX 95 кВт – 2 шт.;
- Горелка Venma Comfort 100 кВт с интернет модулем – 2 шт.;
- Пульт каскадного управления (модуль ST-503)
- Устройство автоматической пневмоподачи (1,5 кВт) в комплекте с бункером (1 500 л) и контейнером (5 м3) для древесных пеллет.

Для сохранения гарантии на котлы SAKOVICH PELLET MAX и горелку Venma Comfort пуско-наладочные работы должны производиться организацией имеющей сертификат сервис-партнера завода-изготовителя

2. Насосное оборудование:

- насос циркуляционный котлов – 2 шт. с характеристиками $Q=4.1$ м3/ч; $H=6,0$ м; $N=0.35$ кВт.
- насос циркуляционный сетевой – 2 шт. с характеристиками $Q=4.3$ м3/ч; $H=12,0$ м; $N=0.9$ кВт.
- насос подпиточный – 2 шт. с характеристиками $Q=0.34$ м3/ч; $H=15,0$ м; $N=0.55$ кВт.

3. Шкаф управления САВТ 1101-016-У3 (ЩУК):

- Конструктив исполнения IP54 – 1 шт.;
- Один ввод электропитания 380В – 1 шт.;
- Управляющий контроллер типа ПР200 с модулями дискретных входов/выходов в комплекте с программным обеспечением – 1 компл.;
- Панель сигнальная ПС-8М.У3 с GSM-связью – 1 шт.;
- Автоматический выключатель 3Р С6А – 2 шт.;
- Автоматический выключатель 3Р С10А – 2 шт.;
- Автоматический выключатель 1Р С6А – 2 шт.;
- Автоматический выключатель 1Р С1А – 4 шт.;
- Автоматический выключатель дифференциального тока 1Р+N С16А 30 мА – 1 шт.;
- Сервисная розетка – 1 шт.;
- Индикация и органы ручного управления – 1 компл.;
- Промежуточные реле для гальванической развязки – 1 компл.;
- Контактор 9А с доп. контактами – 4 шт.;
- Контактор 18А с доп. контактами – 4 шт.;
- Тепловое реле 1-1,6А – 4 шт.;
- Тепловое реле 9-13А – 4 шт.;
- Промежуточные и силовые клеммы – 1 компл.;
- Гермовводы – 1 компл.;
- Маркировка проводов, аппаратов, клемм – 1 компл.

4. Дизель генераторная установка и Щит низковольтный ПР-3-IP31-У3 (ВРУ) с 1 сч. 4775-001

Состав пуско-наладочных работ:

- физическая наладка всего оборудования котельной;
- настройка датчиков, щита управления и автоматики котла;
 - настройка регуляторов и каскадного контроллера котла
 - управление насосами (включение, отключение, защита от сухого хода, управление подпиткой)
 - авария по давлению (повышение, понижение)
 - авария по наличию в помещении угарного газа
 - сигнализация нижнего уровня пеллет в бункере
 - другие сигналы согласно раздела АТМ
- проверка работы оборудования при переводе на резервное питание от автономного источника (ДГУ);
- подключение интернет-диспетчеризации котельной к действующей системе на предприятии;
- проведение комплексного опробования оборудования;
- составление режимных карт;
- составление исполнительной документации, необходимой для сдачи объекта в эксплуатацию

Обязательные требования к организации-наладчику:

- организация обязана иметь сертификат сервис-партнера для работы с котлами SAKOVICH PELLET MAX и горелками Venma Comfort

Инженер



Епифанцев Р.О.