

КУП «Слуцкое ЖКХ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КУП «Слуцкое ЖКХ»

С.В. Клещукевич

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение пуско-наладочных работ по объекту:
«Реконструкция котельной в д. Кирово Слуцкого района с установкой
эффективного теплогенерирующего оборудования»

Слуцк 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оборудование подлежащее пуско-наладочным работам:

1. Котельное оборудование:

- Котел водогрейный, стальной твердотопливный TIS HARD PELLET 25 – 2 шт. (товарный знак «БелКомин»);
- Горелка TIS GREAT FLAME Front max 250 кВт – 2 шт. (товарный знак «БелКомин») в комплекте с:
 1. Автоматика управления котлом TIS TRONIC 496P в комплекте с проводами и датчиками – 1 шт.;
 2. Шнек для подачи пеллет – 1 шт.;
 3. Рукав гофрированный – 1 шт.;
 4. Интернет модуль TIS TRONIC 501 – 1 шт. (товарный знак «БелКомин»)
 5. Каскадная автоматика 881C с интернет модулем TIS TRONIC 501 – 1 комплект на 2 котла
- Автоматическое пневмоподающее устройство TIS AIR 400 2 шт. в комплекте:
 1. Дозатор – 1 шт.;
 2. Компрессор с пультом управления – 1 шт.;
 3. Гибкий гофрированный шланг – 2 шт. по 10 м;
 4. Топливоприемник с шибером – 1 шт. (устанавливается на контейнере, (товарный знак «БелКомин»).
 5. Бункер (1 500 л) и контейнер (5 м3) для древесных пеллет.

Для сохранения гарантии на котлы и горелку пуско-наладочные работы должны производиться организацией имеющей сертификат сервис-партнера завода-изготовителя (ООО «БелКомин»)

2. Насосное оборудование:

- насос циркуляционный котлов – 2 шт. с характеристиками Q=10,7 м3/ч; H=6,0 м; N=0,72 кВт.
- насос циркуляционный сетевой – 2 шт. с характеристиками Q=12,7 м3/ч; H=18,0 м; N=4,0 кВт.
- насос подпиточный – 2 шт. с характеристиками Q=1,3 м3/ч; H=15,0 м; N=0.55 кВт.

3. Шкаф управления САВТ 1101-025-У3 ТУ ВУ 790771955.001-2014 (ЩУК):

1. Конструктив исполнения IP54 – 1 шт.;
2. Один ввод электропитания 380В – 1 шт.;
3. Управляющий контроллер типа ПР200 с модулями дискретных входов/выходов в комплекте с программным обеспечением – 1 компл.;
4. Панель сигнальная ПС-8М.У3 с GSM-связью – 1 шт.;
5. Автоматический выключатель 3Р С6А – 2 шт.;
6. Автоматический выключатель 3Р С10А – 2 шт.;
7. Автоматический выключатель 1Р С6А – 2 шт.;
8. Автоматический выключатель 1Р С1А – 4 шт.;

9. Автоматический выключатель дифференциального тока 1P+N C16A 30 мА – 1 шт.;
10. Сервисная розетка – 1 шт.;
11. Индикация и органы ручного управления – 1 компл.;
12. Промежуточные реле для гальванической развязки – 1 компл.;
13. Контактор 9А 220В с доп. контактами 2НО+2НЗ – 4 шт.;
14. Контактор 18А 220В с доп. контактами 2НО+2НЗ – 4 шт.;
15. Тепловое реле 1-1,6А – 4 шт.;
16. Тепловое реле 9-13А – 2 шт.;
17. Промежуточные и силовые клеммы – 1 компл.;
18. Гермовводы – 1 компл.;
19. Маркировка проводов, аппаратов, клемм – 1 компл.

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

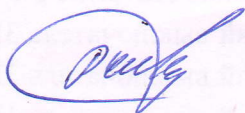
Состав пуско-наладочных работ:

- 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 и горелками ООО «Белкомин»

Инженер



Епифанцев Р.О.