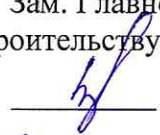


УТВЕРЖДАЮ

Зам. Главного инженера по
строительству и ТО производства

 А.В. Щербаков

« 31 » 10 20 21 г.

**Техническое задание на ремонт системы теплоснабжения воздушного отопления
в корпусе «70А» пр-во №3 АО «Завод им. В.А. Дегтярева»**

1. Перечень выполняемых работ:

1.1. Демонтаж тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС-2245 4шт. с командоконтроллерами АМТ 2шт., гибкой подводки к тепловентиляторам 4 компл., фильтров сетчатых 4шт. Оборудование расположено на сборочном участке корпуса «70А».

1.2. Монтаж тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС-2245 с подключением в трубопроводы теплоснабжения ВТЗ с применением демонтированного оборудования и материалов указанных в п.1.1 согласно проекта №2700-24-ОВ а).

1.3. Выполнить теплоизоляцию трубками «Energoflex Super» толщиной 13мм: трубопроводов Dn-32мм теплоснабжения тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС-2245, гибкой подводки ТО-32А к тепловентиляторам, трубопроводов Dn-89мм теплоснабжения ВТЗ от индивидуального теплового пункта (ИТП) до ВТЗ.

1.4. В ИТП на подающем трубопроводе Dn-89мм теплоснабжения ВТЗ выполнить монтаж: запорной арматуры – 1шт., циркуляционного насоса «Ридан» RWS 65-120FT фланцевый – 1шт., обратного клапана - 1шт, манометра - 1шт. (после циркуляционного насоса). На обратном трубопроводе Dn-89мм теплоснабжения ВТЗ выполнить монтаж термометра – 1шт., манометра – 1шт. и реле давления для защиты от сухого хода циркуляционного насоса согласно проекту №2700-24-ОВ а).

1.5. Изготовить и передать Заказчику «катушку» (участок трубы Dn-89мм с фланцами) с комплектом крепежа в габаритных размерах циркуляционного насоса «Ридан» RWS 65-120FT.

1.6. Выполнить электроснабжение: тепловентиляторов ГРЕЕРС ВС-2245 через командоконтроллеры АМТ, циркуляционного насоса в ИТП с подключением реле давления для защиты от сухого хода. Точки подключения для тепловентиляторов ЩО-29 и ШП-6. Точка подключения для циркуляционного насоса СП-23 группа №8.

Работы выполнять в соответствии с проектами №2700-24-ОВ, №2700-24-ОВ а) АО «Зид» за исключением:

- монтаж насоса осуществлять на основном трубопроводе без выполнения байпасной линии.

- монтаж фильтра сетчатого магнитного фланцевого в ИТП на подающем трубопроводе теплоснабжения ВТЗ не выполнять.

Используемые материалы должны соответствовать проекту. Замена материала возможна только по письменному согласованию с Заказчиком.

2. Место выполнения работ: III пром. площадка АО «Зид», корпус «70А», пр-во №3 расположенный по адресу: Владимирская обл. г. Ковров, ул. Муромская, 16а.

3. Условия выполнения работ:

3.1. Работы выполнять техникой, оборудованием, приспособлениями, инструментом и материалом Подрядчика. Все строительные-монтажные работы производить в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утв. Приказом Минэнерго России от 24.03.2003г. №115, Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. № 924н и другими нормативными документами.

3.2. Подрядчик до начала выполнения работ предоставляет Заказчику:

- документ о назначении ответственного за проведение работ и соблюдение требований пожарной безопасности, охраны труда;

- оформляет акт-допуск для производства работ на территории организации, наряд-допуск на производство работ повышенной опасности, наряд-допуск на проведение огневых работ.

3.3. Перед производством работ работники Подрядчика обязаны пройти инструктажи по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.

3.4. В процессе производства работ Подрядчик обязан соблюдать правила техники безопасности, правила пожарной безопасности на территории предприятия, соблюдать правила внутри объектного режима предприятия, правила безопасности при передвижении на территории предприятия.

3.5. Крепление тепловентиляторов, трубопроводов, электрических кабельных линий, командоконтроллеров производить способами исключающими сверление отверстий к строительным конструкциям (колонны, балки).

3.6. Материалы, применяемые при производстве электромонтажных работ должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности и техническим регламентам в области пожарной безопасности.

3.6.1. При организации и производстве работ по монтажу и наладке электротехнических устройств, следует соблюдать требования СП-76.13330.2016, Правила устройства электроустановок.

3.7. Используемые материалы должны быть новые. Запорная арматура, насос, контрольно-измерительные приборы (КИП) - новые 2024г.

3.8. Совместно с Заказчиком выполнить промывку, гидравлические испытания, наладку работы системы.

3.9. На выполненные работы Подрядчик должен подготовить и передать Заказчику техническую документацию:

- Паспорта, сертификат соответствия на запорную арматуру.
- Паспорт, руководство по эксплуатации, сертификат соответствия на насос.
- Паспорта, сертификат соответствия на КИП.
- Паспорт качества и сертификат соответствия на используемые материалы (трубы, фитинги, изоляция и т.д.).
- Акты на скрытые работы.
- Акт гидравлических испытаний на прочность и плотность.
- Акт на промывку трубопроводов.

4. Условия финансирования: по договоренности.

5. Срок выполнения работ: ноябрь - декабрь 2024г.

6. Гарантия на выполненные работы: 24 месяца.

Приложение:

1. Проект №2700-24-ОВ на 8л.
2. Проект №2700-24-ОВ а) на 5л.
3. План с точками подключения электроснабжения тепловентиляторов и насоса на 1л.

Начальник пр-ва №3



А.Е. Жерихов

Главный энергетик – начальник ЭС



С.А. Климанов