**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по замене секций водоводяных подогревателей (ВВП) на объектах ПАО "МОЭК"**

1. **Описание предмета договора**:

Выполнение работ по замене секций водоводяных подогревателей (ВВП) на объектах ПАО "МОЭК".

1. **Список необходимых работ:**

После подписания договора Подрядчик обследует объекты, указанные в Задании Заказчика, разрабатывает программу на проведение работ и согласовывает ее с Заказчиком, после согласования программы с Заказчиком предоставляет локальные сметы по каждому объекту.

Работы выполняются в соответствии с требованиями законодательства, правил и иных нормативных документов по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и обеспечение их соблюдения всеми привлекаемыми к выполнению Работ.

Работы по замене секций водоводяных подогревателей должны производиться в соответствии с действующей нормативно-технической, технологической и организационно-распорядительной документацией:

* отраслевыми стандартами;
* руководящими документами;
* техническими условиями;
* ремонтными чертежами;
* правилами пожарной безопасности;
* правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97);
* правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003);
* информационными сообщениями и письмами заводов-изготовителей оборудования.

Объемы работ определяются в соответствии с ведомостями дефектов. К основным работам относятся:

- отключение водоподогревателей, установка заглушек.

- демонтаж секций водоподогревателей с разборкой/демонтажом тепловой изоляции, запорной арматуры, трубопроводов, фитингов, калачей, опорных конструкций.

- монтаж секций водоподогревателей.

- монтаж опорных конструкций, запорной арматуры, калачей, монтаж трубопроводов (обвязка теплообменников),

- нанесение антикоррозийных покрытий, монтаж тепловой изоляции.

- уборка и вывоз строительного мусора.

Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативно - технической документации и правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок.

После завершения строительно-монтажных работ теплообменники необходимо подвергнуть гидравлическим испытаниям и при необходимости промывке.

Работы по настоящему Договору должны быть начаты, производиться, и завершены согласно Заданиям Заказчика.

При производстве работ необходимо составлять акты, подтверждающие «скрытые работы».

1. **Адрес объекта:**

В соответствии с Заданиями Заказчика.

1. **Сроки выполнения работ:**

С момента заключения договора по 31.12.2017г. Работы должны быть выполнены согласно срокам, указанным в Задании Заказчика.

1. **Перечень материалов:**

Материалы и оборудование для выполнения работ поставляются иждивением Подрядчика. Стоимость материалов и оборудования включена начальную (максимальную) цену договора.

1. **Требования по сроку гарантий качества на результаты работ (оборудование):**

Гарантийный срок на материалы и оборудование, поставляемое Подрядчиком, должен соответствовать гарантийному сроку, указанному в паспортах заводов-изготовителей. Гарантийный срок на выполненные ремонтные работы составляет 24 месяца с даты подписания представителями Сторон Акта о приемке выполненных работ.

**7. Персонал Подрядчика должен быть аттестованным в соответствии с квалификацией по следующим правилам:**

**-** ПТЭ ТЭ-2003 «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденные приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115;

- ФНП – 2014 «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116;

- Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения;

- Пожарная безопасность. Общие требования, ПП № 390 от 25.04.2012 (в ред. от 17.02.2014 № 113) «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97);

- Правила охраны труда (обучение безопасным приемам и методам выполнения работ).