

## Техническое задание

на выполнение:

монтажа и пуско-наладки схем КИПиА при капитальном ремонте котла СК-29/24 №12 цеха № 15, монтажные работы на участке теплофикационной котельной цеха №15.

**1. Контактное лицо по всем техническим вопросам:** Заместитель главного метролога Новиков В.С. (3812) 91-04-95

**2. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:**

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся в котельной № 3 цеха № 15, в теплофикационной котельной цеха №15 ООО «Омсктехуглерод», г. Омск, ул. Барабинская, 20.

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 18.02.2023 г.

Дата завершения работ – 18.04.2023 г.

В. Краткое описание работ:

Выполнение монтажных работ «под ключ» в соответствии с требованиями стандартов НОСТРОЙ.

*1. Выполнение работ в полном соответствии с ГЭСН. Например, для кабельной продукции обязательная проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки, маркировка жил.*

*2. Выполнение пусконаладочных работ «под ключ» с 72 часовым комплексным опробованием.*

*При этом подрядчик должен выполнить:*

- *подготовительные работы – организационная и инженерная подготовка работ, ознакомление с технической документацией, технологией производства, основным и вспомогательным оборудованием, разработка и согласование с заказчиком графика и программы пусконаладочных работ;*

- *наладочные работы, проводимые до индивидуальных испытаний, проверка технических средств автоматизации, в том числе проверка технического состояния приборов и аппаратов с доведением их параметров до норм, установленных нормативными документами; проверка выполненного монтажа технических средств на соответствие требованиям, проекту и инструкциям предприятия-изготовителя;*

- *наладочные работы, проводимые в период индивидуальных испытаний – автономная наладка систем, корректировка параметров настройки систем в процессе индивидуального испытания технологического оборудования;*

- *наладочные работы в период комплексного опробования оборудования – комплексная наладка систем;*

- *опробование автоматизированных систем совместно с технологическим оборудованием, внесение в один экземпляр принципиальных схем проекта изменений, выявленных в процессе наладочных работ;*

- *сдачу технических средств, систем и программ в эксплуатацию с обеспечением устойчивой работы технологического оборудования на проектных режимах и выпуском первой партии продукции;*

- *оформление рабочей и приемо-сдаточной документации.*

**3. Требования к составу конкурсного предложения участника**

Участник должен представить следующие заверенные им документы:

Участник должен указать информацию по следующим основным материально-техническим ресурсам:

Оборудование, инструмент, материалы и пр., необходимое для выполнения работ, указанных в ведомостях объема работ.

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

Персонал с квалификацией для выполнения работ, указанных в ведомостях объема работ, в том числе:

- монтажники средств КИПиА (в том числе коммутационщик);

- газоэлектросварщик, имеющий квалификационное удостоверение;

- наладчик.

ИТР, обученный и аттестованный Ростехнадзором по промышленной безопасности в соответствии с видом работ, - куратор работ.

Приложения:

1. Дефектная ведомость. Капитальный ремонт котла № 12 цеха № 15. Монтаж схем КИПиА – 1 экз. на **5** листах;
2. Схема функциональная автоматизации котла №12 – 1 экз. на 1 листе;
3. Дефектная ведомость. Капитальный ремонт схем КИПиА в цехе №15 участок ТФК – 1 экз. на 2 листах;

Инициатор закупки:  
Зам. главного метролога

В.С. Новиков

Технический директор

А.М. Дмитриев