

## Техническое задание

на выполнение:

монтажа, демонтажа и пуско-наладки схем КИПиА при техническом перевооружении системы контроля, управления и ПАЗ тепловыделителя котельной №3 цеха № 15.

**1. Контактное лицо по всем техническим вопросам:** Главный метролог Коптев Максим Владимирович, (3812) 40-96-49

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

А. Требования к месту выполнения работ:

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

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 01.02.2021 г.

Дата завершения работ – 30.06.2021 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 полевого оборудования КИПиА совместно с технологическим оборудованием и сдачей в эксплуатацию. Производство работ осуществляется в рамках непрерывно-действующего производства с постепенным переходом от щитового оборудования к АСУ ТП. 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 в период комплексного опробования оборудования;*

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

*- оформление рабочей и приемо-сдаточной документации.*

### 3. Требования к составу конкурсного предложения участника

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);

- газосварщик, имеющий квалификационное удостоверение;

- наладчик.

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

#### 4. Средства КИПиА подлежащие наладке:

- датчики давления с унифицированным выходным сигналом 4...20мА – 43 шт;
- электро-контактные манометры (ЭКМ) – 2 шт;
- датчики температуры (термопреобразователи сопротивления) – 26 шт;
- исполнительные механизмы однооборотные МЭО (в комплексе с БСПТ и концевыми выключателями) – 25 шт.

Приложения:

1. Ведомость объемов работ. Техническое перевооружение группы котельных. Котельная №3. АСУ ТП ЦТП. Монтаж, демонтаж схем КИПиА – 1 экз. на 6 листах;

Инициатор закупки:

Главный метролог



М.В. Коптев

Технический директор



А.М. Дмитриев