

## Техническое задание от 13.04.2021 г.

на выполнение работ:

**по монтажу тепловой изоляции технологических трубопроводов, предназначенных для подогрева ВНД в ГП-340 М2, трубопроводов реакторов №221, №322 и трубопроводов установки топки на отходящем газе на БСК-40М**

### 1. Контактное лицо по всем организационным вопросам:

Руководитель группы по тендерной работе Лаврова Наталья Ивановна

Тел: (3812) 91-05-89,

E-mail: n.lavrova@omskcarbon.com

**Контактное лицо по техническим вопросам:**

Главный механик Бородин Андрей Сергеевич

Тел: (3812) 91-03-91,

E-mail: andrei.borodin@omskcarbon.com,

Ведущий инженер Калашников Артем Анатольевич

Тел: (3812) 91-02-59,

E-mail: artem.kalashnikov@omskcarbon.com

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

**А. Требования к месту выполнения работ:** работы по монтажу тепловой изоляции технологических трубопроводов производятся на территории Омской производственной площадки ООО «Омсктехуглерод», расположенной по адресу: г. Омск ул. Барабинская, 20, на технологических потоках в цехах №2 и №3 после завершения работ по реконструкции реакторов.

**Б. Требования к срокам выполнения работ:** Дата начала и окончания ремонтных работ ориентировочна:

Топка БСК-40М - 24 мая – 28 июня 2021 года

Реактор №221 – 01 июня – 01 июля 2021 года;

Реактор №322 – 15 июня – 15 июля 2021 года;

ВНД в ГП-340 М2 – 15 июля – 15 августа 2021 года.

От подрядной организации необходимо наличие достаточного количества работников-изолировщиков (возможно в резерве), имеющих навык, достаточный опыт и квалификацию ведения работ по теплоизоляции в рамках действующего производства и в стесненных условиях ведения ремонтных работ. Подрядчик производит собственными силами затаривание в мешки отходов тепловой изоляции в предоставленную тару Заказчика вручную.

**В. Краткое описание работы:** Работы по монтажу тепловой изоляции трубопроводов различного назначения и диаметров реакторов №221, №322, топки и ГП-340 М2 выполняются по месту расположения оборудования на разных отметках с площадок обслуживания. С использованием предохранительных поясов и средств индивидуальной защиты, инструмента (оборудования), автовышек и приспособлений Подрядчика. Работы выполняются в основных цехах производства технического углерода с сохранением вредности.

**Г. Гарантии:** Гарантийный срок на выполненные работы устанавливается и составляет не менее одного года с момента запуска объекта в эксплуатацию и трех лет с момента монтажа.

**Д. Документация:** по результатам монтажа изоляционных материалов на трубопроводы и оборудование подготовка подрядными организациями исполнительных чертежей выполненных работ на объектах, согласно требований формы «Ф-1» «ГОСТ 32569-2013. Межгосударственный стандарт. Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах», с указанием линейных размеров объектов, локализацией мест выполнения работ, фактической толщины изоляционного слоя, достигнутой степени уплотнения изоляционных материалов на поверхности и результатов контроля объема и качества со стороны заказчика.

### 3. Требования к составу конкурсного предложения участника

Персонал, выполняющий монтаж и ремонт теплоизоляционного покрытия указанного выше технологического оборудования, трубопроводов, должен иметь навык и соответствующую квалификацию, подтвержденную аттестационными документами, группу допуска по технике безопасности и промбезопасности, иметь успешный опыт выполнения аналогичных теплоизоляционных работ, иметь необходимый инструмент, приспособления и оборудование (для изготовления фасонных изделий) для выполнения указанных в дефектных ведомостях объемов ремонтных и монтажных работ. График производства теплоизоляционных работ по конкретному объекту составляется Заказчиком и согласуется Подрядчиком за 5-7 рабочих дней до начала работ. Подрядчик выполняет работы теплоизоляционными материалами, в том числе и вспомогательными материалами (саморезы и проволока), предоставленными Заказчиком, использует внутриплощадочный транспорт Заказчика. Автовышки предоставляет Подрядчик.

Участник должен представить следующие заверенные им документы:

- свидетельство о допуске к работам (СРО);
  - работы по тепловой изоляции оборудования, трубопроводов под давлением на опасном и особо опасном объекте, каким является основной цех
- лицензии на осуществление деятельности:
- не требуются
- прочие разрешительные документы:
- не требуются

Участник тендера должен представить достоверную информацию по следующей категории основной рабочей специальности: **изолировщик** и предоставить документы, подтверждающие его квалификацию, опыт выполнения аналогичных теплоизоляционных работ и стаж работы по специальности.

Подрядчик принимает на себя обязательства произвести затаривание в мешки, предоставляемые Заказчиком (либо в собственную тару), отходов тепловой изоляции (маты прошивные, плиты минероловатные) в объеме, образованном при монтаже теплоизоляционного слоя. Объем отходов тепловой изоляции в одном мешке не более 50 л (согласно требованиям ЗАО, «Полигон»). Так как часть работ выполняется с использованием автовышки, а именно позиции №39,40,43,44,45,46 согласно ВОР на реактор №322, позиции №35,36,39,40,41,42 согласно ВОР на реактор №221, позиции №1,2 согласно ВОР ГП-340 М2. Подрядчику необходимо учесть в своем коммерческом предложении затраты на предоставление автовышки.

Главный механик -

Технический директор -

 А.С. Бородин

 А.М. Дмитриев