

Техническое задание

на разработку проектной документации по объекту: «Тепловые сети, транспортирующие водяной пар с рабочим давлением 0,4МПа для разогрева и слива сырья»

1. Контактное лицо организационным вопросам: Руководитель группы тендерных процедур ООО «Омсктехуглерод» Лаврова Наталья Ивановна, тел. (3812) 91-05-89, tender@omskcarbon.com

Контактное лицо по техническим вопросам: Руководитель проектов ООО «Омсктехуглерод» Собенников Виктор Евгеньевич; тел. +7 3812 409626, viktor.sobennikov@omskcarbon.com

2. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

А. Требования к месту выполнения работ:

Работы производятся в г. Омске на территории ООО «Омсктехуглерод» ул. Барабинская 20.

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ – 15.10.2021г.

Дата завершения работ – 30.12.2021г.

В. Краткое описание работы:

Разработать комплект проектной документации на объект: «Тепловые сети, транспортирующие водяной пар с рабочим давлением 0,4МПа для разогрева и слива сырья» на основании ранее разработанного проекта «Монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья». Имеющиеся разделы документации: АС (104 листа); ТХ (117 листов); спецификация материалов (12 листов). Необходимая стадийность проектирования: проектная документация, рабочая документация. После согласования рабочей документации «Заказчиком», «Проектировщику» обеспечить прохождение экспертизы промышленной безопасности с выдачей положительного заключения, (без замечаний).

3. Требования к составу конкурсного предложения участника

Участник должен предоставить следующие заверенные им документы:

- выписку из реестра членов СРО (проектировщиков) на дату подачи заявки на участие в отборе;

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

- оборудование, материалы и пр. необходимые для выполнения работ, указанных в техническом задании

Участник должен предоставить информацию по следующим категориям основных рабочих:

- персонал с квалификацией достаточной для выполнения работ, указанных в техническом задании.


Руководитель проектов ООО «Омсктехуглерод»



Собенников В.Е.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»

 Н.А. Кривицкий
« 10 » 08 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации по объекту:

«Тепловые сети, транспортирующие водяной пар с рабочим давлением 0,4МПа для
разогрева и слива сырья»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных для проектирования
1	Основание для проектирования	Договор на проектирование
2	Вид строительства	Капитальное строительство
3	Стадийность проектирования	Две стадии: - проектная документация - рабочая документация
4	Сведения о заказчике	ООО «Омсктехуглерод» Адрес места нахождения: 125284, г. Москва, пр-к Ленинградский, д 31 А Строение 1, эт. 18, пом. 1, ком. 15В Почтовый адрес: 644024, Омская область, г. Омск, улица Пушкина, дом 17, корпус 1 Контактное лицо: Собенников Виктор Евгеньевич; тел. +7 (3812) 40-96-26; e-mail: viktor.sobennikov@omskcarbon.com
5	Расположение объекта	Российская Федерация, г. Омск, ул. Барабинская, д. 20 территория омской производственной площадки ООО «Омсктехуглерод», цех № 4, эстакада слива сырья, склад хранения ТЛС, котельная №2 цеха №15
6	Характер поручаемой работы	Подготовить комплект проектной документации на объект: «Тепловые сети, транспортирующие водяной пар с рабочим давлением 0,4МПа для разогрева и слива сырья» на основании разработанного ранее проекта «Монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья» ООО «ПМК «НЕОМ». Наименование разделов: №ПО 02-2016/АС, №ПО 02-2016/ТХ. -Граница проектирования: от выходного фланца задвижки Ду300 установленной на коллекторе пара 0,6МПа в котельной №2 до потребителей, согласно проектной документации ООО «ПМК «НЕОМ». -Исходные параметры отпускаемого пара с котельной №2 P=0,6МПа, T=225 ⁰ С

		<p>- Требуемые параметры пара Р=0,4МПа в любой точке тепловой сети, Т не ниже 160⁰С в любой точке тепловой сети.</p> <p>При разработке документации учесть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фактическое размещение смонтированного оборудования, трубопроводов, тепловой изоляции, металлоконструкций и их количество -Необходимость регистрации трубопровода тепловой сети в органах федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. <p>При разработке документации обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работоспособностью паровых насосов <p>При разработке документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Увеличение числа точек подключения пара и конденсата к танк-контейнерам и цистернам на участке вдоль ж/д путей №33, 34 в виде сборки №1 в количестве 10 постов, с общим расходом пара не более 10т/ч - Установку редуцирующего устройства и предохранительного клапана для понижения давления пара с 0,6МПа до 0,4МПа
	Тепломеханическая часть	Разработать рабочую документацию на технологическую часть проекта на основании действующих НТД, разработанного ранее проекта «Монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья» ООО «ПМК «НЕОМ» раздел №ПО 02-2016-ТХ и фактически смонтированного оборудования, трубопроводов, тепловой изоляции.
7	Архитектурные и строительные решения	Разработать рабочую документацию на строительные конструкции трубопроводов в соответствии с действующей НТД, на основании разработанного ранее проекта «Монтаж дополнительного паропровода для разогрева и слива сырья» ООО «ПМК «НЕОМ» №ПО 02-2016-АС и фактически смонтированных железобетонных и металлических конструкций.
9	Автоматизация комплексная	Разработка проектной документации для поддержания давления в трубопроводе тепловой сети в автоматическом режиме по заданным параметрам и фактически смонтированным приборам КИПиА.
10	Электромеханические решения	Разработка проектной документации для питания комплексной автоматизации
11	Сметы	Не разрабатывается
12	Исходные данные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое задание 2. Проект №ПО 02-2016-ТХ с изменениями (117 страниц) 3. Проект №ПО 02-2016-АС (104 страниц) 4. Спецификация материалов ПО 02-2016/ТХ.С1 (12 страниц)
13	Сроки начала и окончания работ	Начало: 2021 год, по заявке Заказчика Окончание: 30.10.2021г.
14	Условия выполнения работ	В условиях действующего производства.
15	Источник финансирования строительства	Средства заказчика

16	Требования к рабочей документации	Рабочую документацию разработать в соответствии с действующими НТД, СНиП, Федеральным законом №116-ФЗ от 21.07.1997г., Решением №41 от 02.07.2013 о техническом регламенте таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», Приказ №536 от 15.12.2020 «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»
17	Условия передачи проектной документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочую документацию выполнить с использованием программного продукта «AutoCAD» в файлах-папках на бумажном носителе и в электронном виде (формат «pdf» и «dwg») 2. Документацию передавать в бумажной копии в файлах-папках в 4 экземплярах и в электронном виде в количестве 2 копий. 3. Электронная копия комплекта документации передается на Флеш-карте в формате «pdf» и «dwg» 4. Состав и содержание Флеш-карты должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел (том, книга, альбом, чертеж и т.п.) должен быть представлен на отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. 5. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра операционной системы Windows XP/7/8/10. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно. Формат заказываемой документации, передаваемой в электронном виде, должен быть согласован с заказчиком.
18	Прочие условия	После согласования рабочей документации Заказчиком, обеспечить прохождение экспертизы промышленной безопасности с выдачей положительного заключения, без замечаний. Экспертная организация заранее согласовывается с Заказчиком и включается в стоимость работ по данному техническому заданию.

И.о. Руководителя проектов


подпись

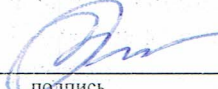
О.С. Мошкин
И.О. Фамилия

Технический директор


подпись

А.М. Дмитриев
И.О. Фамилия

Главный энергетик


подпись

А.А. Теплоухов
И.О. Фамилия