

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ООО ВФ "Омсктехуглерод"

/Д.А. Мещеряков/

«18» 10 2022г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Трубопровод пара наружный от котельной № 2 до корпуса очистки вагонов-хопперов»
 «Трубопровод парового конденсата наружный от корпуса очистки вагонов-хопперов до котельной № 2»

№ п/п	Общие сведения	Информация
1	Наименование объекта строительства	Трубопровод пара наружный от котельной № 2 до корпуса очистки вагонов-хопперов; Трубопровод парового конденсата наружный от корпуса очистки вагонов-хопперов до котельной № 2;
2	Стадийность проекта	Проектирование двух стадийное: 1 стадия – инженерные изыскания, проектная документация. 2 стадия – рабочая документация
3	Характер строительства	Новое строительство
4	Наименование организаций и адреса:	
	4.1 Заказчика	Российская Федерация, ООО «Волгоград-Имущество», Адрес: 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 61. Тел.: +7(8442) 66-68-23.
	4.2 Проектировщика (Подрядчика)	
5	Район строительства	Российская Федерация, ООО «Омсктехуглерод», Волгоградский филиал, 400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 61.
6	Сведения об объекте строительства	Вновь создаваемые линейные объекты для подключения к инженерным сетям предприятия Корпуса очистки вагонов-хопперов. Перечень оборудования в подключаемом здании: Оборудование: Вент система. Рабочий стол для сушки огнеупоров размером 1000x1800мм и 1000x1200мм, температура поверхности стола 80-100 °С., режим работы - круглосуточно, паровой. Отопление ангара: паровое. Ангар 10x15x4м. Материал стен – сэндвич-панель. Отопление должно обеспечивать температуру +15С при наружной температуре -30С. Отопление Корпуса очистки вагонов-хопперов. Персонал участвующий в производстве огнеупоров: 9 чел. При проектировании паропровода предусмотреть подключение дополнительных потребителей пара:

		- пар на отопление оборудования 8 т.п. – расход 2 т/ч. - пар на разогрев цистерн (14 путь) - расход 10 т/ч. Предусмотреть возврат конденсата в котельную №2.
7	Цель проекта	Подключение здания участка по изготовлению огнеупорных изделий в корпусе очистки вагонов-хопперов к инженерным сетям предприятия
8	Особые условия строительства	Строительство в условиях действующего предприятия.
9	Сведения о сроках проектирования.	В соответствии с договором
10	Требования к вариантности	Проработка вариантов не требуется
11	Назначение объектов	Транспортировка энергоресурсов
12	Инженерные изыскания	Выполняются за счет средств проектировщика: - инженерно-геодезических; - инженерно-геологических; - инженерно-экологических изысканий; - инженерно-гидрометеорологических.
13	Границы проектирования	В границы проектирования входят проектируемые линейные объекты от точек подключения к действующим коммуникациям до корпуса очистки вагонов-хопперов и ангара для хранения готовой продукции.
Состав разделов проектной документации на линейные объекты капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и требования к содержанию этих разделов		
14	Пояснительная записка	Раздел 1 "Пояснительная записка" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
15	Проект полосы отвода	Раздел 2 "Проект полосы отвода" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
16	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
17	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
18	Проект организации строительства	Раздел 5 "Проект организации строительства" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
19	Мероприятия по охране окружающей среды	Раздел 6 "Мероприятия по охране окружающей среды" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
20	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Раздел 7 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами
21	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта	Раздел 8 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта" выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами, включая «перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта».
22	Смета на строительство	Раздел 9 «Смета на строительство»

		<p>Разработку смет, входящих в состав рабочей документации, осуществлять в ПК «Гранд-Смета» в базовом уровне цен (ТЕР 2001) в редакции 2014 года по Волгоградской области с последующим пересчетом в текущий уровень цен на момент составления сметной документации в следующем составе:</p> <p>А) сводный сметный расчет сметной стоимости (ССРСС) строительства в двух уровнях цен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. в базовом уровне цен 2000 года (ТЕР 2001). 2. в текущем уровне цен на момент выхода документации. 3. Работу в условиях действующего предприятия и (или) другие усложняющие факторы производства работ учитывать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению культурного наследия народов РФ на территории РФ, утвержденной приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 04.08.2020 № 421/пр. 4. Фасонные изделия в составе монтажа трубопроводов отражать в сметах под каждой расценкой (не отдельным разделом). 5. Монтаж технологических трубопроводов производится из труб и готовых деталей. <p>Б) объектные сметы в соответствии с действующими нормативами по определению стоимости строительной документации.</p> <p>В) ведомость потребности в ресурсах к каждой локальной смете.</p> <p>Заказчику предоставляются сметы в формате «Гранд-Смета» и в формате ЕхЕ.</p>
Дополнительные требования		
23	Технический учет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предусмотреть узлы технического учета по пару (в здании котельной с выводом в операторную котельной №2) 2. Предусмотреть контроль температуры пара в котельной №2 с выводом в операторную котельной №2, на крайних точках предусмотреть показывающие приборы.
24	Ликвидация объектов	<p>В проектной документации предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полную ликвидацию паропровода на участок огнеупоров от котельной №2. 2. Частичную ликвидацию паропровода на участок слива от котельной №2.
25	Требования Заказчика к составу и порядку предоставления отчетных материалов Подрядчиком	<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, *.dwg). Не допускается передача документации в формате pdf с пофайловым разделением страниц. Спецификации дополнительно необходимо предоставить в редактируемом формате (*.doc, *.xls). 2. Документацию передавать в бумажной копии в файле-папке в 5 экземплярах и в электронном виде в количестве 2 копии.

		<p>2. Документацию передавать в бумажной копии в файле-папке в 5 экземплярах и в электронном виде в количестве 2 копии.</p> <p>3. Электронная копия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках) в формате *.pdf, *.dwg. Спецификации на оборудование и материалы необходимо предоставить в редактируемом формате (*.doc, *.xls).</p> <p>4. Состав и содержание диска 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.</p> <p>5. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра операционной системы WindowsXP/7/10. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается дополнительно.</p> <p>6. Формат заказной документации, передаваемой в электронном виде, должен быть согласован с заказчиком.</p>
26	Конфиденциальность	Передача третьей стороне и использование любых материалов, касающихся данной работы, допускается только с письменного разрешения Заказчика.
27	Возможность привлечения субподрядчиков	Проектировщик может привлекать субподрядные организации, имеющие соответствующие лицензии, для выполнения работ. В каждом случае привлечение субподрядчика должно быть согласовано с Заказчиком. Проектировщик несет ответственность за действия привлекаемых им третьих лиц.
28	Проведение экспертизы	Исполнитель осуществляет организационно-методическое сопровождение проведения негосударственной экспертизы.
29	Особые условия	<p>1. Авторский надзор в процессе выполнения выполняется по отдельному договору.</p> <p>2. Проектировщик принимает участие при сдаче объекта в эксплуатацию.</p> <p>3. Технологические решения, материалы и оборудование дополнительно согласовываются Заказчиком.</p> <p>4. До начала выполнения проектных работ, подрядчик и заказчик разрабатывают исходные данные на проектирование и технические условия по подключению инженерных коммуникаций, а также уточняют задание на проектирование.</p> <p>5. Все необходимые обследования и т.п. выполняются за счет Подрядчика</p> <p>6. При необходимости подрядчик выполняет эскизный проект по разработанной проектной документации, необходимый для предоставления решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта согласно приложения №3 к Порядку предоставления решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта на территории Волгограда, утвержденному</p>

		<p>решением Волгоградской городской Думы от 21.11.2018 № 3/59</p> <p>7. Разработать Обоснование безопасности</p> <p>8. Предоставить расчет на прочность трубопроводов</p>
30	Исходные данные предоставляемые заказчиком	<p>1. Точки подключения.</p> <p>2. Проект на техническое перевооружение сети газопотребления. Монтаж паропровода на участок изготовления огнеупорных изделий. Разделы ТХ, ТИ.</p> <p>3. Предварительные проекты ВФ. Разделы НВК, ЭО.</p> <p>4. Окончательные точки подключения выдаются заказчиком по запросу проектировщика с указанием необходимых параметров в течении 10 рабочих дней.</p>


Согласовано:


Главный энергетик


И.о начальника ООТ и ПБ


Главный механик

Зам технического директора по строительству

 И.Г Некрылов

 С.В. Гугукина

 О.В. Ершов

 М.С. Бирюков