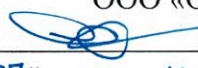


УТВЕРЖДАЮ
 Технический директор
 Омской производственной площадки
 ООО «Омсктехуглерод»

 /А.М. Дмитриев
 « 07 » 10 2020 г.

Техническое задание на разработку рабочей документации
 Техническое перевооружение опасного производственного объекта «База товарно-сырьевая».
 Участок подачи сырья. Замена насоса.

№ п/п	Общие сведения	Информация
1	Исполнитель	Проектная организация
2	Наименование объекта	Замена существующего насоса на линии подачи сырья в цех производства техуглерода №2
3	Месторасположение производства	Территория действующего предприятия - ООО «Омсктехуглерод», РФ, 644049, г. Омск, ул. Барабинская, 20 Тел. +7(3812)91-02-83
4	Основание для проектирования	Настоящее техническое задание
5	Вид строительства	Техническое перевооружение
6	Сведения о сроках проведения работ по проектированию	В соответствии с Договором
7	Этапы проектирования	1) Рабочая документация. 2) Экспертиза промышленной безопасности
8	Объем проектных работ	1. Разработка Рабочей документации в полном объеме. 2. До начала выполнения проектных работ, подрядчик и заказчик разрабатывают исходные данные на проектирование и технические условия по подключению инженерных коммуникаций. 3. Учесть в сметной документации работы по сносу (демонтажу), включая вывоз и утилизацию отходов.
9	Общие требования к разработке документации	1. Рабочую документацию выполнить по ГОСТ Р 21.1101-2013. 2. Разработать документацию согласно действующим нормам и правилам.
10	Пояснительная записка	В соответствии с нормами и правилами, включить в рабочую документацию.
11	Схема планировочной организации земельного участка	В соответствии с нормами и правилами
12	Технологические решения	1. Предусмотреть замену насоса 4Н5х4 (давление подачи 25кгс/см ² , подача 61 м ³ /ч (фактически 25 м ³ /ч)) на "Бриз-М" НМГ151-40W53Т12 (давление подачи 25кгс/см ² , подача 41 м ³ /ч), установить новый насосный агрегат на существующий фундамент;

		<p>2. Предусмотреть установку частотной регулировки на новый насос;</p> <p>3. Предусмотреть при необходимости изменение конструкции фундамента для насоса;</p> <p>4. Предусмотреть подачу воздуха низкого давления из существующего трубопровода в бак промывочной жидкости, для создания избыточного давления;</p> <p>5. Подача воды на охлаждение подшипников из существующего водопровода;</p> <p>6. Подача охлаждающей воды от подшипников в существующий трубопровод отвода воды;</p> <p>7. В составе документации предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Замену трубопроводной арматуры на входе и выходе из насоса; • гидравлический расчет трубопроводов данной линии подачи; • рекомендации по антикоррозионной защите; • теплоизоляцию трубопроводов; <p>8. Сопровождение проекта на всех этапах экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>АСУТП:</p> <p>1. Вывод информации об уровне затворной жидкости в операторную.</p> <p>2. Вывод давления затворной жидкости в операторную.</p>
13	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Согласно действующему законодательству, нормам и правилам
14	Смета на строительномонтажные работы оборудования	<p>Разработку смет, входящих в состав рабочей документации, осуществлять в ПК «Гранд-Смета» в базовом уровне цен (ТЕР 2001) версии не ниже 7.0... в редакции 2014 года по Омской 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 МДС 81-35.2004 <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>
16	Требования Заказчика к составу, срокам и порядку предоставления отчетных материалов Подрядчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. В соответствии с договором. 2. Рабочую документацию выполнить с использованием программного продукта «AutoCAD» в файл-папках на бумажном носителе и в электронном виде (формат «pdf»). 3. Документацию передавать в бумажной копии в файл-папках в 4 экземплярах и в электронном виде в количестве 2 копии.

		<p>4. Электронная копия комплекта документации передается на флэш-накопителе в формате «pdf», «dwg» или «cdw».</p> <p>5. Состав и содержание флэш-накопителя должны 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>6. Спецификация на оборудование и материалы должны быть представлены дополнительно в формате Excel по каждому разделу проекта».</p>
--	--	--