

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение проектных работ проекту – Модернизация охлаждения кристаллизатора

№	Параметры	Описание
1.	Наименование работ	Разработать проект, техническую документацию и ВОР для выполнения работ по проекту - Модернизация охлаждения кристаллизатора.
2.	Цели выполнения работ	Разработка проектной документации (стадия Р) для выполнения мероприятий по замене изношенного теплообменника для кристаллизатора.
3.	Описание работ и технические требования к ним	Разработать проект, техническую документацию, спецификацию на монтируемое оборудование для выполнения работ по проекту - Модернизация охлаждения кристаллизатора. Состав, описание проектных работ: 1. Произвести замену имеющегося пластинчатого теплообменника на теплообменник скоростной 4-х ходовой. 2. Материал корпуса теплообменника – углеродистая сталь, трубы – нержавеющая сталь. 12Х18Н10Т ГОСТ 9940-81, либо AISI 321. 3. Теплообменник должен быть поставлен в собранном виде. 4. Теплообменник должен обеспечивать охлаждение продукта до температуры 40°С, при производительности завода 6000т/сутки.
4.	Исходные данные для выполнения работ (предоставляемая документация)	Схема здания и трубопровода
5.	Требования к результатам работ	Комплект проектной документации (стадия Р).
6.	Нормативно-правовые акты, регламентирующие требования к качеству и результату работ	– СП 68.13330.2017. Свод правил. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 – Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985»;
7.	Форма предоставления результата работ	– Проектную документацию выполнить согласно «Постановлению Правительства от 16 февраля 2008г. №87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию в редакции от 27.05.2022 №963» и ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации". – Проектная документация – - четыре экземпляра на бумажном носителе в сброшюрованном виде; – - два экземпляра в электронном виде. – Формат предоставления документации и информации в электронном виде: – - для чертежей: в dwg, pdf формате; – - для текстовых документов – формат doc, pdf. – Рабочая документация – - четыре экземпляра на бумажном носителе; – - два экземпляра в электронном виде (CD). – Формат предоставления документации и информации в электронном виде: – - для чертежей: в dwg, pdf формате; – - для текстовых документов – формат doc, pdf.

		– Допускается наличие эквивалентных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО Заказчика с набором функций, не уступающих указанному ПО, и схожим с ним интерфейсом. – Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц. При направлении откорректированной документации разработчиком должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения. Выделение внесенных изменений в документацию должно выполняться в соответствии с требованиями ЕСКД.
--	--	--