

Прием заявок осуществляется путем направления технико-коммерческого предложения на электронную почту:

- timofeeva.tv@titan-group.ru

Тимофеева Татьяна Валерьевна - тел. (8112) 22-20-98, доб. 2546

В теме письма необходимо указать «Тендер (сайт) №...»

Начало подачи заявок на участие в тендере: с момента размещения на официальном сайте.

Окончание подачи заявок: до 12.00 МСК 27.03.2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку исходных данных и проектной документации:
«Создание опытно-промышленной установки производства
полиэтилентерефталат-гликоля производительностью 3 500 тонн в год»

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		
1.1.	Основание для проектирования	Договор на выполнение работ по проведению инженерных изысканий и подготовки проектной документации объекта «Создание опытно-промышленной установки производства полиэтилентерефталат-гликоля производительностью 3 500 тонн в год»
1.3	Заказчик	ООО «Титан. Полимер. Инжиниринг»
1.4.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	Объект располагается по адресу 180502, Псковская область, с.п. Тямшанская волость, д. Моглино, ОЭЗ ППТ Моглино <u>Виды объектов:</u> объект производственного назначения Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – предусмотрено.
1.5.	Климатические условия	По категории опасности природных процессов, согласно СП 115.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 22-01-95), район работ относится к умеренно опасным. Область расположена в поясе умеренно континентального климата. Средняя температура января от -7°С до -8°С, июля - от +17°С до +17,5°С. Количество осадков 550-650 мм в год, в основном в летний и осенний периоды. Псковская область не является сейсмически опасным регионом
1.6.	Цель выполнения работ	Создание опытно-промышленной установки производства полиэтилентерефталат-гликоля производительностью 3 500 тонн в год.
1.7.	Источники финансирования разработки	Собственные средства Заказчика.
1.8.	Сроки проектирования	В соответствии с план-графиком.
1.9.	Стадийность проектирования	Трёхэтапное проектирование. Этап 1. Разработка проектной документации: • разработка проектной документации в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; • разработка технических требований на технологическое оборудование, используемое в технологическом процессе; • разработка РКД реактора этерификации и предполиконденсации; • разработка РКД реактора поликонденсации; • разработка РКД разделительной колонны; • подбор технологического оборудования, используемого в технологическом процессе и его поставщиков; • подбор вспомогательного технологического оборудования и его поставщиков;

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований								
		- азотная станция; - гранулятор; - ванна охлаждения; - термическое оборудование; - сушильное оборудование. Этап 2. Разработка рабочей документации, получение положительного заключения экспертизы промышленной безопасности. • рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; • комплект рабочей документации должен быть разработан в объеме необходимом и достаточном для производства работ на площадке Заказчика; • экспертиза промышленной безопасности.								
	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Не разрабатывается								
1.11	Требования к проекту полосы отвода	Не разрабатывается								
1.12	Границы проектирования	Границы проектирования устанавливается 1 м от помещения размещения установки опытно-промышленной установки производства полиэтилентерефталат-гликоля производительностью 3 500 тонн в год, а также существующих производственных зданий, зданий складов сырья с прилегающими территориями. Выбор помещения для ОПЛ осуществляется совместно со специалистами Заказчика.								
1.13.	Объекты проектирования	<u>В производственном корпусе:</u> Участок приема и подготовки исходных реагентов; Участок синтеза полиэтилентерефталат-гликоля; Участок выгрузки полимерной нити (стренга); Участок гранулирования; Участок контроля качества гранулята; Участок сушки полимера; Участок контроля процесса сушки. Складские помещения, изменение инфраструктуры предприятия подвод энергоносителей, воды, воздуха не проектируются.								
1.14	Основные технико-экономические показатели по объекту	Основные технико-экономические показатели: <table><tr><th>№ пп</th><th>Наименование</th><th>Ед. изм.</th><th>Значение</th></tr><tr><td>1</td><td>Производительность</td><td>тонн в год</td><td>3 500</td></tr></table>	№ пп	Наименование	Ед. изм.	Значение	1	Производительность	тонн в год	3 500
№ пп	Наименование	Ед. изм.	Значение							
1	Производительность	тонн в год	3 500							

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
1.15.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Проектируемый объект предварительно идентифицирован как опасный производственный объект (ОПО) – III класса опасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», необходимо соответствующее подтверждение при разработке проектной документации.
1.16.	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность определить в процессе проектирования согласно Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
1.17.	Уровень ответственности	Уровень ответственности здания – нормальный (в соответствии с «Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ)
1.18.	Требования к научному сопровождению выполнения инженерных изысканий, проектирования, строительства	Не предъявляются
1.19.	Требования к подготовке проектной документации и строительства зданий или сооружений на основании специальных технических условий	Не предъявляются
1.20.	Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	Не предъявляются
1.21.	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Не предъявляются
1.22.	Требование о применении технологий информационного моделирования	Не предъявляются
1.23	Требование по вариантной и конкурсной разработке	Не предъявляются
1.24	Основные требования к документации	Содержание разрабатываемых разделов документации определяется требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
		Проектная и рабочая документация должна учитывать, но не ограничиваться нижеуказанным списком: 1. Задание на проектирование. 2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". 3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". 4. Федеральный закон Российской Федерации №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 г. (с Изм. на 14.11.2023 г.). 5. Федеральные нормы и правила с области промышленной безопасности, распространяющиеся на объект проектирования. 6. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с Изм. №1). Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Москва 2009 г. 7. СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха". Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Поправкой). 8. ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения". 9. СП 1.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». 10. СП 2.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты». 11. СП 4.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». 12. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85». 13. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». 14. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003». 15. СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*». 16. СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»; 17. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*». 18. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (утверждён приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582); 19. СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539). 20. ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7».

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
		21. Иные межгосударственные и национальные стандарты в строительной области, своды правил и нормативных документов в области проектирования и строительства объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, применяемые на добровольной основе. 22. Градостроительный кодекс РФ.
2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ.		
2.1.	Архитектурно планировочные решения. Состав и площади помещений. Отделка здания внутренняя и наружная.	Принятые технические решения должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации. Предусмотреть применение новых строительных материалов, изделий, оборудования, конструкций, современных строительных технологий. 1. Здание производственного назначения. Выбор производственного помещения осуществить по представлению специалистов Заказчика. Проектной документацией предусмотреть монтаж оборудования согласно описанию и планировок, представленных в разделе «Технологические решения». Проектной документацией предусмотреть: • устройство фундаментов и опор под технологическое и вспомогательное оборудование, трубопроводы, корыта для аварийных проливов; • устройство лотков и приемков для ликвидации возможных проливов; • устройство площадок обслуживания и переходных мостиков; • общестроительные работы по ремонту помещений склада; • устройство покрытия и навеса наружной разгрузочной площадки, перед зданием склада сырья. • технологические проходы для коммуникаций, ворота въездные, проездные, входные группы; • зоны для временного хранения сменной продукции; • общестроительные работы по ремонту помещений производственного здания. Комплект документации должен быть разработан в объеме необходимом и достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» Разработчик сопровождает принятые решения при прохождении экспертизы. Учесть предполагаемые параметры: • назначение здания - производственное здание; • уровень ответственности объекта строительства - нормальный • условия эксплуатации – отапливаемое • средняя температура внутреннего воздуха в помещениях производства +18°C; • относительная влажность воздуха помещений не более 75%; • не требуется учитывать мероприятия по обеспечению

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
		беспрепятственного доступа инвалидов.
2.2.	Конструктивные решения, включая расчеты строительных конструкций	Разработать конструкторские решения в соответствии с архитектурно-планировочными решениями п. 2.1.
2.3.	Технологические решения	Раздел проекта «Технологические решения» выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Технологические решения принимаются согласно исходным данным и выполняются в соответствии с ведомственными требованиями к объектам при проектировании, возведении и эксплуатации. Комплект документации должен быть разработан в объеме необходимом и достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, выполненной в соответствии с Постановлением Правительства № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». В производственном здании организовать участки: • приема и подготовки исходных реагентов; • синтеза полиэтилентерефталат-гликоля; • выгрузки полимерной нити (стренга); • гранулирования; • контроля качества гранулята; • сушки полимера; • контроля процесса сушки. Обеспечить размещение оборудования в производственном помещении, исходя из производственных нужд и технологических процессов. Определить нагрузки по фундаментам под технологическое оборудование и трубопроводы. Разработчик раздела «Технологические решения» осуществляет выдачу всех необходимых заданий для специалистов смежных разделов проекта, имеет возможность уточнения решений, указанных в настоящем ТЗ, по согласованию с Заказчиком. Разработчик сопровождает принятые решения при прохождении экспертизы Применяемое электрооборудование для ЛВЖ должно иметь взрывобезопасное исполнение в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 и ПУЭ. Технологическое оборудование и трубопроводы, контактирующие с коррозионно-активными веществами, должны быть изготовлены из материалов, устойчивых в рабочих средах. Размещение технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственном здании должно обеспечивать удобство и безопасность их при эксплуатации. Трубопроводы должны иметь опознавательную окраску, предупреждающие знаки и маркировочные щитки. Насосное оборудование подобрано по параметрам необходимым для безопасной и безотказной работы технологического процесса.
2.4.	Проект организации работ по сносу и демонтажу	Выполнить в соответствии с необходимым демонтажем конструкций при необходимости после выбора помещения для размещения ОПЛ.
2.5.	Инженерные системы зданий и сооружений	Объект обладает существующими сетям инженерного обеспечения с заявленными мощностями. При увеличении нагрузок после

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
		проектирования, Заказчик самостоятельно получает Технические условия и готовит отдельные разделы проектов по внешним сетям. Комплект документации должен быть разработан в объеме необходимом и достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» Разработчик сопровождает принятые решения при прохождении экспертизы
2.5.1	Электроснабжение и электроосвещение	Подключение электротехнических устройств объекта выполнить путем подключения к существующим сетям производственного здания. При разработке проектной документации необходимо учесть возможность – II категории надежности электроснабжения. Показатели освещенности выполнить в соответствии с действующими нормативами. <u>Электроосвещение (освещенность).</u> Освещение предусмотреть в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», ГОСТ Р 55710-2013 «Освещение рабочих мест внутри зданий. Нормы и метод измерений». Показатели освещенности выполнить в соответствии с действующими нормативами. Эвакуационное (Аварийное) освещение должно быть выполнено по маршрутам эвакуации. Световые указатели должны быть оснащены АБ (аккумуляторами) не менее чем 1,5 часа автономной работы. Предусмотреть проектом местное ручное управление в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП. Молниезащиту при необходимости выполнить в виде молниеприёмной сетки. Класс защиты здания определить проектом. Предусмотреть систему уравнивания потенциалов и другие защитные меры от поражения человека электрическим током, в соответствии с требованиями ПУЭ. Все кабельные линии внутри помещения выполнить кабелем с медными жилами в изоляции, не поддерживающим горение с пониженным выделением дыма ВВГнг-LS. Кабели в помещении склада проложить открыто по кабельным лоткам.
2.5.2	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Предусмотреть систему теплоснабжения производственного помещения от существующей котельной. Параметры теплоносителя в точке подключения: теплоноситель – вода, температурный график – качественное регулирование 90/70°C. Расчетную температуру воздуха для системы отопления принять в зимнее время в соответствии с СанПиНом 2.2.4.548-96. В производственном здании необходимо предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию в соответствии с СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Предусмотреть воздушно-тепловые завесы у проемов наружных ворот и входов по целесообразности. В помещениях, где в условиях эксплуатации возможно выделение химически опасных веществ, должен быть организован контроль за их содержанием в воздухе.

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
2.5.3.	Водопровод и канализация	Проект внутренней системы водоотведения разработать в соответствии с СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», в проекте учесть очистные локальные сооружения. Наружная канализация, водоотведение и водоснабжения в объем проектирования не входит. В производственном здании существующая хоз. бытовая канализация и помещения для бытовых нужд персонала. Водоснабжение от сетей водоснабжения предприятия.
2.5.4.	Системы противопожарной безопасности	Системы противопожарной безопасности выполнить в соответствии с - СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (утвержден приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582) и - СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности" (утвержден приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539). СП 5.13130.2009. «Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
2.6.	Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду	Раздел «Охрана окружающей среды» выполнить в соответствии с нормативными документам Минприроды России и другими актами, регулирующими природоохранную деятельность, а также в соответствии с Федеральным законом от 04.05.1999г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Федеральным законом от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
2.7.	Схема планировочной организации земельного участка	Не предусматривается
2.8.	Жилищное и культурно – бытовое строительство	Не предусматривается
2.9.	Требования по разработке мероприятий, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов	Объект находится на территории охраняемого производственного комплекса, на котором выполняются требования на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов. Разработка дополнительных мероприятий не требуется.
2.10.	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Исходя из специфики производства проектируемого объекта, мероприятия по обеспечению доступа инвалидов не предусматриваются.
2.11.	Мероприятия по противодействию террористическим актам	В проектной документации мероприятия по противодействию террористическим актам не разрабатывать.

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
2.12.	Требования по подбору оборудования	Технологическое оборудование, насосы, емкостной парк в проектную документацию закладывает Проектировщик, а Заказчик согласовывает. При подборе оборудования Проектная организация, исходит из задач безопасной эксплуатации, долговечности оборудования, рациональной стоимости оборудования.
2.13.	Иная документация	Не предусматривается
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		
3.1.	Требования к объёмам выполняемых работ	Проектную документацию разработать в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". Комплект документации должен быть разработан в объеме необходимом и достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности проектной документации. Разработчик сопровождает принятые решения при прохождении экспертизы. При необходимости подтверждения возможности использования зданий предлагаемых для размещения ОПЛ Заказчик организует проведение Технического обследования зданий, для определения несущей способности строительных конструкции от размещения технологического оборудования линии производства ПЭТ-Г.
3.2.	Исходные данные	Заказчик выдает проектной организации техническое задание и исходную документацию, включая отчеты и материалы по НИР. Исходные данные для проектирования – Приложение 1 к данному Техническому заданию. Разработчик технологического процесса «КБГУ им. Х.М. Бербекова» предоставляет дополнительную документацию в объеме необходимом и достаточном для проектирования.
3.3.	Внесение изменений, дополнений	Настоящее Задание на проектирование может уточняться и дополняться по взаимному согласованию сторон в срок не позднее 60 рабочих дней до срока окончания подготовки проектной документации по договору. Уточнения и дополнения должно подписать лицо, утвердившее Задание на проектирование.
3.4.	Особые условия и требования	В случае выявления работ, не учтенных заданием на проектирование, без выполнения которых реализация проекта будет невозможна или не обеспечит должное качество строительно-монтажных работ, проектная организация должна своевременно уведомить об этом Заказчика в письменном виде.
3.5.	Требования к содержанию, комплектности и форме представления проектно – сметной документации	Состав и содержание проектно – сметной документации должно соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и НПЦ РФ «Систем проектной документации для строительства» (ГОСТ Р 21.101-2020). Передавать Заказчику по Акту проектно – сметную документацию на бумажном носителе (2 комплекта) и на электронном носителе. В программе разработанной организацией; В программе Adobe Reader (формат *.pdf); Графическую часть в программе Компас (формат *.cdw), NanoCAD (формат *.dwg) в векторном изображении, текстовую часть в программе WORD, Excel (формат *.doc, *.xls, тип файла Word, Excel), фото, сканированные материалы в формате *.jpg.

№ п/п	Перечень основных сведений, условий и требований	Содержание основных сведений, условий и требований
		Структура Документации на электронном носителе должна соответствовать структуре Документации на бумажном носителе. Оформить проектную документацию в соответствии «Положением о составе разделов проектной документации и требованиями к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
3.6.	Требования к согласованию проектно-сметной документации	Полное техническое сопровождение проектной документации при прохождении экспертиз промышленной безопасности до результата в виде положительного заключения. Также в проектной документации должны быть отражены данные по количеству опасных веществ и их виду в соответствии с приложением 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Приложения:

Приложение №1. «Календарный план выполнения проектных работ»

Приложение №2. «Состав проектной документации».

Календарный план выполнения работ по разработке исходных данных и проектной документации:
«Создание опытно-промышленной установки производства полиэтилентерефталат-гликоля производительностью 3 500 тонн в год»

№ п/п	Наименование этапов исполнения Контракта (Договора)	Содержание этапов исполнения Контракта (Договора)	Перечень документов, разрабатываемых на этапе	Дата начала выполнения работ (дд. мм. гг.)	Дата окончания выполнения работ (дд. мм. гг.)
1	2	3	4	5	6
1	Этап 1. Разработка проектной документации	Разработка проектной документации в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	Проектная документация в составе, указанном в Приложении 2 к Техническому заданию.	15.02.2026	15.05.2026
		Разработка РКД реактора этерификации и предполиконденсации	РКД реактора этерификации и предполиконденсации	15.02.2026	15.03.2026
		Разработка РКД реактора поликонденсации	РКД реактора поликонденсации	15.02.2026	15.03.2026
		Разработка РКД разделительной колонны	РКД разделительной колонны	15.02.2026	15.04.2026
		Разработка технических требований на технологическое оборудование.	Технические требования на технологическое оборудование, используемое в технологическом процессе. Опросные листы на технологическое оборудование, используемое в технологическом процессе.	15.02.2026	15.04.2026
		Подбор основного технологического оборудования и его поставщиков	Коммерческие предложения на технологическое оборудование, используемое в технологическом процессе.	15.04.2026	15.05.2026
		Подбор вспомогательного технологического оборудования и его поставщиков	Коммерческие предложения на технологическое оборудование, используемое в	15.02.2026	15.03.2026

			технологическом процессе: - азотная станция; - гранулятор; - ванна охлаждения; - термическое оборудование; - сушильное оборудование.		
2	Этап 2. Разработка рабочей документации получение положительного заключения экспертизы промышленной безопасности	Разработка рабочей документации в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»	Комплект рабочей документации в объеме необходимом и достаточном для производства работ на площадке Заказчика	15.05.2026	15.06.2026
		Экспертиза промышленной безопасности	Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.	31.05.2026	30.06.2026

Разработка ПСД ОПУ синтеза ПЭТГ, проектирование цеха в составе существующего производства.

Состав проекта

№ п/п	Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1	-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	2	-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	не разрабатывается
3	3	-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения.	
4	4	-КР	Раздел 4. Конструктивные решения. Часть 1. Основные здания и сооружения.	
5	5.1	-ИОС1	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 1. Система электроснабжения.	
6	5.2	-ИОС2	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 2. Система водоснабжения.	
7	5.3	-ИОС3	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 3. Система водоотведения	
8	5.4	-ИОС4	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.	
9	5.5	-ИОС5	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 5. Сети связи.	
10	5.6	-ИОС6	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения. Подраздел 6. Система газоснабжения.	не разрабатывается
11	6.1	-ИОС6.1	Раздел 6. Технологические решения. Часть 1. Текстовая часть.	
12	6.2	-ИОС6.2	Раздел 6. Технологические решения. Часть 2. Графическая часть.	
13	7	-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	не разрабатывается
14	8	-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	требуется

15	9	-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
16	10	-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	не разрабатывается
17	11	-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	не разрабатывается
18	12.1	-СМ1	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 1. Пояснительная записка	
19	12.2	-СМ2	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 2. Объектные и локальные сметные расчеты.	
20	12.3	-СМ3	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 3. Ведомости объемов работ к локальным сметным расчетам.	
21	13.1	-ДПБ1	Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Подраздел 1. Декларация промышленной безопасности	не разрабатывается
22	12.2	-ДБГ2	Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Подраздел 2. Декларация безопасности гидротехнических сооружений	не разрабатывается
23	13.3	-ПЛА3	Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. Подраздел 3. План мероприятий по ликвидации аварий.	не разрабатывается