Приложение №1

к Договору №\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

проектно-изыскательских работ по объекту: «Техническое перевооружение комплекса по перевалке апатитового концентрата, минеральных удобрений через причалы №17 с увеличением грузооборота до 10 млн. т/год» Общество с ограниченной ответственностью «Мурманский балкерный терминал» (ООО «МБТ»).

| **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ** | **СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ** |
| --- | --- |
| 1. Основание для проектирования
 | Решение Заказчика. |
| 1. Наименование объекта проектирования
 | «Комплекс по перевалке апатитового концентрата, минеральных удобрений в «Мурманском балкерном терминале» (далее по тексту МБТ). Причал №17»  |
| 1. Вид и этапы строительства
 | Техническое перевооружение |
| 1. Место расположения объекта
 | Российская Федерация, г. Мурманск, Ленинский административный округ, Портовый проезд, д. 19.Причал №17 располагается на территории «Мурманского балкерного терминала» (ООО «МБТ»). |
| 1. Стадия проектирования
 | Проектирование выполнить в 4 стадии: **Стадия №1**. Разработка основных технических решений (ОТР).**Стадия №2.** Проектной документации (ПД) включая прохождение требуемых по законодательству РФ экспертиз.**Стадия №3**. Разработка Рабочей документации (РД), в том числе сметной документации (СД).**Стадия №4**. Группа рабочего проектирования. |
| 1. Застройщик
 | Общество с ограниченной ответственностью «Мурманский балкерный терминал» (ООО «МБТ»).Адрес: 183038, г. Мурманск, Портовый проезд, д. 19.Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, пр. Ленина, д. 82А, а/я 709 |
| 1. Заказчик
 | Общество с ограниченной ответственностью «Мурманский балкерный терминал» (ООО «МБТ»).Адрес: 183038, г. Мурманск, Портовый проезд, д. 19.Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, пр. Ленина, д. 82А, а/я 709 |
| 1. Подрядчик
 | Определяется по результатам конкурсных процедур. |
| 1. Субподрядные организации
 | Субподрядные проектные организации, имеющие соответствующие допуски, привлекаются Подрядчиком по согласованию с Заказчиком.  |
| 1. Источник финансирования
 | Средства Заказчика. Инвестиционный бюджет ООО «МБТ». |
| 1. Сроки выполнения работ
 | Начало выполнения работ: с момента заключения договора.Окончание работ:* Этап №1 - не более 90 к.д. с момента заключения Договора.
* Этап №2 – 15.01.2025 г. (с учетом получения положительного заключения всех необходимых экспертиз)
* Этап №3 – 03.07.2025 г. (с учетом согласованной с Заказчиком сметной документации)
* Этап №4 - на весь период строительства.
 |
| 1. Этапы строительства
 | Строительство выполняется в два этапа1 этап – строительство складов, КТС, инженерных сетей, необходимой инфраструктуры и ввод в эксплуатацию 1-го этапа для обеспечения работы комплекса по перевалке апатитового концентрата, и минеральных удобрений через причал №17. Без вывода из эксплуатации существующего технологического оборудования.2 этап – строительство складов, КТС, инженерных сетей, необходимой инфраструктуры и ввод в эксплуатацию 2-го этапа для обеспечения работы комплекса по перевалке апатитового концентрата, и минеральных удобрений через причал №17, с увеличением грузооборота до 10 млн. т/год. |
| 1. Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта
 | * 1. Основные характеристики расчетных типов судов:

DWT мin. 30 тыс.т, DWT мах 76 тыс.т. * 1. Основные технико-экономические показатели причал №17:
* Дата постройки – 1931г.;
* Дата последней реконструкции – 1973г.;
* Длина причала – 247м;
* Ширина причала – 34м.
* Режим работы – круглосуточный, круглогодичный, двухсменный.
	1. Назначение объекта:
* перевалке апатитового концентрата, минеральных удобрений;
	1. Общий годовой грузооборот Объекта 10,0 млн. т. в год, из которых:
* Минеральные удобрения различных видов – 9,0 млн. т.;
* апатитовый концентрат – 1,0 млн. т.
	1. Годовой фонд рабочего времени 8760 часов (365 суток).
	2. Срок эксплуатации объекта, заложенный в расчеты экономической эффективности проекта определить 25 лет.
	3. Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
	4. Предусмотреть возможность оборудования причала универсальным перегрузочным оборудованием (судопогрузочная машина).
	5. Поступление груза на Терминал производится железнодорожным транспортом (вагоны-минераловозы длиной 14м), отгрузка осуществляется на морские суда. Выгрузка груза из железнодорожных вагонов производится на существующей станции разгрузки вагонов (СРВ) специализированного комплекса по перевалки апатитового концентрата.
	6. Для перемещения груза по терминалу применяется транспортно-конвейерная система (КТС). Основные технологические объекты терминала и КТС обеспечивают возможность перегрузки груза по следующим вариантам работ:
* ж.д. вагон-склад;
* склад-судно;
* ж.д. вагон-судно;
* склад-склад.
	1. Тип конвейерных галерей – закрытые;
	2. Для накопления судовых партий предусмотреть купольные склады суммарной емкостью не менее 120 000 тонн при УПО около 1.0 т/м3, обеспечивающих раздельное накопление не менее 4 видов груза.
	3. Принять за основу гравитационный способ загрузки и разгрузки, без механизации выгрузки. Предусмотреть при необходимости систему восстановления сыпучести груза.
	4. Выгрузка груза со склада на ленточный конвейер, расположенный в подземных галереях под складами. Зачистку складов предусмотреть колесной техникой;
	5. предусмотреть аварийные бункера вне здания склада для обеспечения расчистки въезда на склад для заезда техники.
	6. Погрузка судов осуществляется на причале №17 с использованием судо-погрузочной машины (кол-во СПМ определяется при проектировании) на рельсовом ходу, конвейерно-челночного типа, с изменяемым углом наклона неповоротной стрелы.
	7. Управление технологическим процессом специализированного комплекса автоматизированное. Разработать АСУ ТП с учетом её интеграции в существующую АСУ ТП комплекса по перевалки апатитового концентрата причала № 18.
	8. Класс опасности объекта по ФЗ 116, идентификационные признаки и уровень ответственности, категории зданий, помещений и наружных установок по взрывопожароопасности в соответствии с требованиями СП 12.13130.2009 определить при проектировании.
	9. Межремонтный период предусмотреть в проектной документации в соответствии с рекомендациями заводов изготовителей выбранного технологического оборудования.

  |
| 1. Состав объектов
 | Определяется при разработке ОТР. |
| 1. Сведения об участке строительства
 | Земельный участок площадью 9,5881 га., с кадастровыми номерами, 51:20:0003047:144, 51:20:0003047:146, 51:20:0003047:145, расположенные по адресу: г. Мурманск, Ленинский административный округ, проезд Портовый, 51:20:0003047:131, расположенный по адресу: г. Мурманск Ленинский административный округ, Нижнеростинское шоссе, 51:20:0003047:147, 51:20:0003047:13, 51:20:0003047:14, расположенные по адресу: г. Мурманск, Ленинский административный округ, проезд Портовый, 51:20:0003047:48, расположенный по адресу: г. Мурманск Ленинский административный округ, 172 м на северо-запад от здания №2 по проезду Портовому, 51:20:0003047:171, 51:20:0003047:976, 51:20:0003047:148 расположенные по адресу: г. Мурманск, Ленинский административный округ, проезд Портовый. |
| 1. Объем выполняемых работ
 | * 1. **Стадия №1.** Разработка основных технических решений по техническому перевооружению комплекса по перевалке минеральных удобрений и апатитового концентрата поступающего с завода изготовителя железнодорожным транспортом.
		1. Основные технические решения разрабатываются для обоснования вариантов технического перевооружения комплекса по перевалке минеральных удобрений и апатитового концентрата.

Разработать и согласовать с Заказчиком варианты конструктивных решений по складам. Обосновать оптимальный вариант.Разработать и согласовать с Заказчиком варианты присоединения к существующей КТС комплекса по перевалки апатитового концентрата для возможности погрузки судов на причале № 18.Предложить компоновочные решения по расположению складов, обеспечивающие наиболее рациональное использование площади застройки и сокращение протяженности КТС. Подготовка технических решений по составу, размещению и характеристикам оборудования (зданий, сооружений), в т.ч. с учетом работы в условиях действующего предприятия.Выполнить обследование в объеме, необходимом для размещения комплекса, выбора места строительства зданий и сооружений. Определить достаточность и готовность существующей инфраструктуры к реализации предложенных проектов.* + 1. Предложить наиболее оптимальный вариант технического перевооружения, в точки зрения максимальной экономической эффективности при минимальных капитальных затратах, высокой надежности и коротких сроках на реализацию технологического решения. Предлагаемый вариант строительства должен обеспечивать надежную работу ООО «МБТ» в период выполнения строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ.
		2. Разработать технические требования на основное и вспомогательное оборудование, включая опросные листы, заказные спецификации и другую документацию необходимую Заказчику для проведения закупочных процедур на поставку оборудования. Порядок разработки ТТ и перечень оборудования согласовываются дополнительно.
		3. Разработать график работ. Сроки реализации предложений определить с учетом возможностей поставки материалов и оборудования заводами-изготовителями, подтверждённых технико-экономическими предложениями заводов-изготовителей основного и вспомогательного оборудования.
		4. Разработать технико-экономические обоснование предлагаемых вариантов технического перевооружения. Определить длительность реализации мероприятий и капитальные затраты.
		5. Разработать укрупненных сметные расчеты стоимости технического перевооружения комплекса.
		6. Фоновую сейсмичность принять по СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах».
		7. Выполнить обследование существующих зданий и сооружений, попадающих в зону технического перевооружения новых объектов и подлежащих демонтажу. По результатам обследования Исполнитель должен сделать вывод о возможности безопасного проведения демонтажных работ. В случае необходимости предусмотреть мероприятия для возможности осуществления безопасного проведения демонтажных работ, разработать РД.
		8. По итогам стадии №1 подготовить презентацию. Презентация должны содержать 3D-модель для наглядной демонстрации предполагаемой компоновки зданий и сооружений, оборудования.
		9. После предоставления основных технических решений Заказчику, Заказчик в течении одного календарного месяца рассматривает ОТР, утверждает выбранный вариант согласно технико-экономическому обоснованию.

Исполнитель приступает к выполнению последующей стадии проектирования после получения дополнительного уведомления от Заказчика* 1. **Стадия №2.** Разработка проектной документации на техническое перевооружение комплекса по утвержденному Заказчиком варианту с прохождением требуемых по законодательству РФ экспертиз проекта.
		1. Разработать Проект организации строительства для утвержденного Заказчиком варианта реализации проекта. Разработать рабочую документацию на временных автодороги, временные площадки складирования оборудования, ограждение площадки строительства, электроснабжение площадки строительства, электроснабжения, водоснабжения, водоотведения временных модульных зданий и сооружений.

 Разработать рабочую документацию на демонтаж с последующим восстановлением зданий, сооружений, сетей, попадающих в зону застройки определить проектом и согласовать с Заказчиком.* + 1. Обеспечить подготовку необходимой документации для проведения общественных слушаний (при необходимости). Обеспечить прохождение требуемых по законодательству РФ экспертиз проекта с получением положительного заключения. Обеспечить проведение требуемых по законодательству РФ экспертиз проекта с получением положительного заключения.
	1. **Стадия №3** Разработка рабочей документации на техническое перевооружение комплекса.
		1. Разработать рабочую документацию по комплексу и вспомогательным сооружениям и системам, в объеме необходимом и достаточном для выполнения закупки оборудования и материалов (не вошедших в технические требования), выполнения комплекса строительно-монтажных работ, обеспечивающего успешный ввод объекта в эксплуатацию.
	2. **Стадия №4.** Подрядчик обязан обеспечить присутствие на площадке строительства группу рабочего проектирования. Состав и квалификация сотрудников группы рабочего проектирования должна соответствовать задачам группы и обеспечивать решение вопросов на месте производства СМР.
 |
| 1. Требования к проведению инженерных изысканий
 | * 1. Инженерные изыскания выполняются в соответствии с разработанной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком Программой инженерных изысканий и в объеме, обеспечивающем необходимыми исходными данными разработку проектной и рабочей документации и получения положительных заключений требуемых по законодательству РФ экспертиз.
	2. Состав отчетов по инженерным изысканиям должен соответствовать положениям (рекомендациям, требованиям) СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и других действующих нормативных документов.
	3. Выполнить обследование участка причала №17 на наличие взрывоопасных предметов с оформлением актов.
	4. Очистка участка строительства от взрывоопасных предметов с оформлением актов в объем работ Исполнителя по настоящему договору не входит, выполняется за счет средств Заказчика по отдельному договору.
	5. Нормативную сейсмичность района строительства установить в соответствии с требованиями СП.14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах актуализированная редакция СНиП II-7-81\*».
 |
| 1. Сроки начала и окончания строительства
 | * 1. Начало строительства: 2024г.;
	2. Окончание строительства: 2027г.
 |
| 1. Ограничение по стоимости строительства объекта в целом или отдельного
 | Технические и технологические решения, принятые при разработке и оптимизации проекта должны учитывать ограничения по стоимости проекта. |
| 1. Особые условия строительства
 | * 1. Строительство выполняется в водоохранной зоне.
	2. Выполнение работ на территории действующего предприятия.
	3. Проектируемое оборудование должно соответствовать требованиям норм проектирования, Правил промышленной безопасности, требованиям Технического регламента Таможенного союза, требованиям и рекомендациям завода-изготовителя.
	4. При выполнении работ на территории ООО «МБТ» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии.
	5. Оплата за ПИР производиться в соответствии с графиком финансирования и производства работ.
	6. В случае выявления необходимости разработки дополнительных решений, разделов проектной документации, прямо в ТЗ не указанных, но необходимых к выполнению для соответствия проектной документации действующим нормативным документам и успешного получения положительного заключения требуемых по законодательству РФ экспертиз, данные технические решения должны быть разработаны проектной организацией в рамках настоящего ТЗ.
	7. Обеспечить в течении 2 недель с момента заключения настоящего Договора подготовку календарного графика разработки следующих работ:
* рабочей документации по подготовке площадки строительства, временным зданиям и сооружениям;
* подготовке технических требований на оборудование;
* выполнению проектной документации;
* Обеспечить в течении 2 недель с момента согласования ПД подготовку календарного графика разработки РД(СД) по форме согласно Техническому регламенту АО «НТК» «Управление технической документацией на стадии реализации проектов капитального строительства»

По результатам прохождения ПД требуемых по законодательству РФ экспертиз, календарный график может быть скорректирован. |
| 1. Обеспечение энергоресурсами
 | Условия предоставления инженерных ресурсов в соответствии с техническими условиями, полученными от Заказчика.  |
| 1. Требования к составу и содержанию проектной документации (рабочей документации)
 | 22.1 Проектно-изыскательские работы выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов:-Постановление №87 от 16 февраля 2008г. (в действующей редакции);- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 25.12.2023);-ГОСТ 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС) Основные требования к проектной и рабочей документации;-Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2022 «Об охране окружающей среды»;-СП 14.13330.2018 «Свод правил. Строительство в сейсмических районах»;-Правила устройства электроустановок 6+7-е изд. Утверждено Министерством энергетики РФ Приказом от 8 июля 2002г. №204, а также иных требований ПУЭ, ПТЭ, норм технологического проектирования, действующих нормативно-технических документов и нормативно-правовых актов РФ.В случае изменения нормативной и законодательной базы применяются действующие редакции нормативных документов на момент выполнения и приемки работ. 22.2 Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы с Заказчиком.22.3 Материалы и оборудование (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемые в проект на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.22.4 Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию |
| 1. Требования к технологическим решениям, основному технологическому оборудованию, автоматизации
 | * 1. Проектную документацию разработать с учетом применения комплектных установок (или поставок оборудования россыпью) современного российского (или импортного) оборудования, соответствующего требованиям безопасности Российской Федерации.
	2. Предусмотреть применение энергосберегающих технологий, оборудования и материалов.
	3. Разработать технологические и технические решения, ведущие к снижению капиталовложений и эксплуатационных затрат и соответствующие мировому уровню.
	4. Предусмотреть применение технических устройств в соответствии с требованиями действующих нормативных актов Российской Федерации и Таможенного союза.
	5. Характеристики и наименования основного, и вспомогательного технологического оборудования, описание решений по инженерному оборудованию и сетях инженерно-технического обеспечения, подлежат согласованию с Заказчиком на ранних этапах проектирования (при разработке ОТР).
 |
| 1. Порядок и требования к выбору оборудования и материалов
 | В соответствии с п.16.1.3 технического задания. |
| 1. Требования по согласованию проектной документации в экспертных и надзорных органах
 | * 1. Подрядчик своими силами и за счет средств Заказчика, по поручению и доверенности Заказчика проходит и получает положительное заключение требуемых по законодательству РФ экспертиз в соответствии с требованиями законодательства РФ. Подготавливает материалы и проводит общественные слушания (при необходимости).
	2. Заказчик с участием Подрядчика направляет проектную документацию на согласование по объектам федеральной собственности в ФГУП «Росморпорт», Капитану морского порта Мурманск, Росрыболовства до ее направления на требуемые по законодательству РФ экспертиз.
	3. Подрядчик проводит согласования и защиту проектных решений, необходимые для выполнения работ по настоящему Заданию в органах государственной власти всех уровней, в том числе экспертных органах, в случае своих ошибок вносит необходимые изменения и корректировки в проектную документацию. Несет необходимые расходы согласно договору с Заказчиком.
 |
| 1. Требования к размещению оборудования
 | 26.1 Размещение оборудования определить проектом  |
| 1. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным, конструктивным решениям
 | * 1. Объёмно-планировочные и конструктивные решения определяются на стадии ОТР.
	2. Идентификация зданий и сооружений в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.
	3. Уровень ответственности зданий и сооружений указать в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2004 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
	4. Характеристики и описание решений по несущим и ограждающим конструкциям подлежат согласованию с Заказчиком на ранних этапах проектирования при разработке основных технических решений.
	5. Обеспечить высококачественное (в том числе цветовое) решения с учетом сложившейся окружающей существующей и проектируемой застройки в соответствии с корпоративными требованиями Заказчика.
	6. Компоновка должна обеспечить доступность обслуживания оборудования, удобство и механизацию ремонтных работ, выполнение технического регламента о требованиях пожарной безопасности и правил охраны труда.
 |
| 1. Требования к инженерным системам зданий и сооружений
 | Проектную документацию выполнить в соответствии с положением о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008.) с учетом энергосберегающих мероприятий, прогрессивных технических разработок, оборудования и материалов. |
| 1. Требования к наружным инженерным сетям
 | * 1. Выполнить в полном объеме системы водоснабжения и водоотведения, обеспечивающие нужды нового комплекса. Необходимость реконструкции внутренних и наружных инженерных сетей в пределах площадки определить проектом и ТУ на присоединение.
 |
| 1. Требования по технологическим решениям, оборудованию, технологии управления производством и организации условий охраны труда рабочих и служащих
 | В соответствии с действующими нормативными документами. |
| 1. Требования к промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, рекультивации территории
 | В соответствии с действующими нормативными документами |
| 1. Требования к разделу «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»
 | * 1. Разработать ОВОС в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
	2. Выполнить расчёт ущерба вреда водным биологическим ресурсам и получить согласование Федерального агентства по Росрыболовству на проектную документацию в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.
	3. Определить необходимость изменения существующей СЗЗ, установленной или измененной исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека.
	4. Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87, Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года №7-ФЗ и действующим нормативным техническим требованиям РФ (далее – Раздел).
		1. В составе Раздела оценить воздействие планируемой в ходе строительства и эксплуатации объекта деятельности на атмосферный воздух. Привести результаты воздействия объекта на атмосферный воздух, в которые входит:
* характеристика существующего и прогнозируемого загрязнения атмосферного воздуха;
* определение параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов;
* определение метеорологических характеристик и коэффициентов, определяющих условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе (получить в региональном центре по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды справку о фоновых концентрациях и сведений о средних многолетних метеорологических характеристиках);
* расчет объемов выбросов и рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
* оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха на границах санитарно-защитных зон (СЗЗ), в жилой зоне;
* мероприятия по защите атмосферного воздуха и контроль за его загрязнением;
* расчет платы за воздействие на атмосферный воздух.
	+ 1. Оценить воздействие комплекса на водные объекты:
* привести результаты воздействия комплекса на водные объекты;
* привести перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики с проведением комплекса лабораторных исследований;
* проанализировать степень защищенности и устойчивости водных объектов к воздействию намечаемой хозяйственной деятельности;
* определить особенности размещения сооружений относительно водоохранных зон, прибрежных полос, зон санитарной охраны водозаборов;
* описать возможные изменения состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
* рассчитать плату за сбросы в водные объекты.
	+ 1. Оценить воздействие отходов на состояние окружающей среды:
* представить характеристику основных источников образования отходов;
* классифицировать образующиеся отходы в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов;
* представить ориентировочные объемы образования отходов;
* привести характеристики отходов с указанием класса опасности (токсичности);
* представить проектные решения по накоплению, утилизации или обезвреживанию отходов;
* рассчитать плату за размещение отходов.
	+ 1. Оценить воздействие на водные биоресурсы:
* привести характеристику животного мира в зоне воздействия объекта по видам;
* привести данные о запасах промысловых видов в районе проведения работ;
* оценить факторы, воздействующие на животный мир (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий);
* дать характеристику места размножения, нагула и прогноз их изменений при реализации планируемой деятельности;
* оценить вред животному миру (с учетом вреда, причиненного водным биологическим ресурсам);
* привести мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству;

представить предложения по компенсации негативного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности. |
| 1. Требования к сметной документации
 | В соответствии с прилагаемыми Требованиями к разделу Сметная документация (Приложение к настоящему Заданию). |
| 1. Нормы проектирования (конструирования) и стандарты проекта
 | При разработке проектной продукции должны использоваться нормы и стандарты, действующие на территории Российской Федерации.  |
| 1. Требования к информационным технологиям
 | Для выполнения проекта применяется программное обеспечение и прочие ИТ-средства, согласно стандартам Проектировщика  |
| 1. Требования к выпуску и передаче документации
 | * 1. Документация ПИР передается Заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе, и в электронном виде (CD-диск) в редактируемых форматах docx, dwg, в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	2. В случае внесения изменений в проектную, рабочую (сметную) документацию после его выдачи Заказчику, Подрядчик вносит изменения в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013.
 |
| 1. Требования к обеспечению и контролю качества технической документации
 | * 1. Исполнитель обязуется осуществлять контроль качества выпускаемой технической документации с учетом требований настоящего ТЗ и Регламента АО «НТК» «Управление технической документацией на стадии реализации проектов капитального строительства».
	2. Контроль качества, должен содержать:
* перечень процедур/регламентов, в соответствии с которыми будет реализовываться Договор;
* перечень точек контроля качества технической документации в рамках проекта в соответствии с действующими процедурами;
* сроки проведения промежуточных проверок технической документации;
* информацию о наличии и использовании базы типовых технических решений и периодичности ее обновления;
* методы обеспечения качества на проекте, с учетом требований Заказчика.
	1. Заказчик имеет право проводить любые аудиты Подрядчика, направленные на обеспечение и контроль качества выпускаемой технической документации, обеспечивая при этом непрерывность процесса проектирования без существенного отрыва линейного персонала Подрядчика. Подрядчик обязан обеспечить доступ сотрудникам Заказчика на территорию организации Подрядчика и присутствие персонала Подрядчика на момент проведения аудита со стороны Заказчика.
	2. Перечисленные выше методы обеспечения и контроля качества технической документации являются обязательными для исполнения Подрядчиком, но не ограничиваются ими
 |
| 1. Требования к патентной чистоте
 | * 1. Объект проектирования, его части, продукт (виды продукции) должны обладать патентной чистотой. Реализация проектируемой технологии и выпускаемой на её основе продукции не нарушит исключительных прав разработчика и любых третьих лиц на интеллектуальную собственность, не приведет к возникновению претензий, исков, убытков у Заказчика вследствие нарушения прав на интеллектуальную собственность, позволит беспрепятственно использовать технологию, вводить в хозяйственный оборот продукт, эксплуатировать оборудование, фабрику, объект, в которых используется данная технология.
 |
| 1. Идентификация сооружений
 | * 1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: относится к объектам транспортной инфраструктуры.
	2. По возможности опасных природных процессов и явлений, и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: возможны неблагоприятные метеорологические явления (шторм, снегопад, гололед, туманы и т.п.). Возможны опасные природные процессы необходимо уточнить на стадии выполнения инженерных изысканий.
	3. Принадлежность к опасным производственным объектам определить на основании статьи 48.1 "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 25.12.2023).
	4. Пожарная и взрывопожарная опасность: определяется на стадии разработки проектной документации.
 |
| 1. Требования к экспертизе
 | Определяется Подрядчиком согласно законодательству РФ. |
| 1. Требования по авторскому надзору
 | Авторский надзор выполняется на период выполнение строительно-монтажных работ и на период пуско-наладочных работ. Условия и сроки выполнения авторского надзора определяются дополнительным соглашением. |
| 1. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком
 | Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется Заказчиком по письменному запросу подрядной организации. В случае отсутствия письменного запроса от Подрядной организации, исходные данные считается предоставленной Заказчиком в полном объеме.При отсутствии запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляется их сбор (определение) в необходимых для проектирования объемах. |

Приложение № 1. Требования к разделу Сметная документация.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ПОДРЯДЧИК:** |  | **ЗАКАЗЧИК:** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  | . |
| *(Подпись)* | *(Ф.И.О.)* |  | *(Подпись)* | *(Ф.И.О.)* |