Приложение № 1

к договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  (исполнитель)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*должность*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*подпись*) (*фамилия, инициалы*)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  (*дата*) | УТВЕРЖДАЮ    Генеральный директор  АО «Неорганические сорбенты»    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заварыкин К.В.  (*подпись*)  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |
|  | Место печати |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на разработку эскизного проекта

объекта капитального строительства

«Создание производственного комплекса мощностью 36 тонн в год сорбирующих материалов марки «Термоксид» (ПК «Термоксид»)»

Технический заказчик (застройщик)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проектная организация

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(по конкурсу, если иное не установлено)*

Москва

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Основание для проектирования объекта

1.2. Заказчик

1.3. Исполнитель

1.4. Вид работ

1.5. Сведения об источниках финансирования строительства объекта

1.6. Исходные данные

1.7. Требования к выделению этапов строительства объекта

1.8. Срок строительства объекта

1.9. Срок выполнения работ

1.10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта

1.11. Идентификационные признаки объекта:

1.11.1. Назначение

1.11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технические особенности, которых влияют на их безопасность

1.11.3. Возможность опасных природных процессов и явлений техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения

1.11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам

1.11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность

1.11.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей

1.11.7. Уровень ответственности

1.12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта

1.13.Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТой документации

2.1. Требования к составу и содержанию эскизного проекта

2.2. Требования к схеме планировочной организации земельного участка

2.3. Требования к архитектурным решениям

2.4. Требования к технологическим решениям

2.5. Требования к конструктивным решениям

2.6. Требования к системе электроснабжения

2.7. Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха, тепловым сетям

2.8. Требования к сетям связи

2.9. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности

2.10. Требования к подготовке сметной документации

2.11. Требования к графической части

2.12. Дополнительные требования

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

3.1. Задание на проектирование объекта производственного назначения

4. Требования к результату работ

4.1. Требования к результату работ по подготовке проектной документации

4.2. Требования к формату электронных документов

4.3. Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| №  п.п. | Перечень основных требований | Содержание требования |
| --- | --- | --- |
| 1 | Общие данные | |
| 1.1 | Основание для проектирования объекта | Решение Заказчика о расширении мощностей производства сорбирующих материалов АО «Неорганические сорбенты» |
| 1.2 | Заказчик | АО «Неорганические сорбенты» |
| 1.3 | Исполнитель | Выбирается по итогам проведения закупки |
| 1.4 | Вид работ | Новое строительство |
| 1.5 | Сведения об источниках финансирования строительства объекта | Внебюджетные средства Заказчика |
| 1.6 | Исходные данные | После подписания Договора Заказчик передает Исполнителю:   1. Итоговый аннотационный отчет «Проведение предпроектного анализа поэтапного увеличение мощности производства сорбирующих материалов, марки «Термоксид» (ПК «Термоксид») 2. Перечень основного технологического оборудования   Исполнитель, за свой счет, осуществляет сбор исходно-разрешительной документации и (или) получает согласования, требуемые для выполнения проектирования. Это включает в себя, но не ограничивается:   1. Проведение технического обследования оборудования технологической линии. 2. Сбор исходных данных, необходимых для разработки эскизного проекта |
| 1.7 | Требования к выделению этапов строительства объекта | Отсутствуют |
| 1.8 | Срок строительства объекта | Проектирование: 2024 – 2025гг.  Начало строительства – 2026г.  Срок окончания строительства и ввод объекта в эксплуатацию – 2027г.  (уточняется на этапе разработки проектной документации) |
| 1.9 | Срок выполнения работ | I этап – с момента заключения Договора – 30 календарных дней;  II этап – с момента заключения Договора – 110 календарных дней;  III этап – с момента заключения Договора – 120 календарных дней;;  Окончание – 120 календарных дней с момента подписания Договора. |
| 1.10 | Требования к основным технико-экономическим показателям объекта | Производственный комплекс мощностью 36 тонн в год сорбирующих материалов марки "Термоксид».  Ориентировочная площадь участка проектирования ПК «Термоксид» – 10 000 м2.  Площадь застройки – 3 000 м2.  Окончательные площади уточняются в ходе разработки эскизного проекта.  Предусмотреть 3 основные производственные линии по 12 т/год и 1 резервную линию.  Предусмотреть помещения под склад готовой продукции, склад сырья и материалов.  В архитектурно-планировочных решениях предусмотреть размещение производственных, складских и административно-бытовых помещений с точки зрения рациональности и последовательности производственного процесса.  Архитектурно-планировочные решения разработать и согласовать с Заказчиком в ходе выполнения работы. |
| 1.11 | Идентификационные признаки объекта: | |
| 1.11.1 | Назначение | В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» -здание производственного назначения |
| 1.11.2 | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технические особенности, которых влияют  на их безопасность | В соответствии с требованиями ст.4 Федерального закона от 30.12.2009№384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - объект производства прочих неорганических веществ (код 7.2.2.23) |
| 1.11.3 | Возможность опасных природных процессов и явлений техногенных воздействий на территории,  на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания  или сооружения | Определяется по итогам проведения инженерных изысканий в соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Интенсивность сейсмических воздействий в баллах(сейсмичность) для района строительства необходимо принять на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории |
| 1.11.4 | Принадлежность к опасным производственным объектам | В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - объект относится к IV классу опасности-опасные производственные объекты низкой опасности (уточняются в ходе разработки эскизного проекта). |
| 1.11.5 | Пожарная и взрывопожарная опасность | Класс конструктивной пожарной опасности, класс функциональной пожарной опасности, категорию пожарной опасности, степень огнестойкости определить на стадии выполнения эскизного проекта в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (включая классификацию объекта по степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, классу функциональной пожарной опасности, категории по взрывопожарной и пожарной опасности) |
| 1.11.6 | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей определяется на стадии выполнения проектных работ в соответствии с требованиями ст.4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |
| 1.11.7 | Уровень ответственности | В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» с учетом коэффициента надежности по ответственности–нормальный (уточняется при проектировании) |
| 1.12 | Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта | Определить по результатам разработки эскизного проекта |
| 1.13 | Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений | Предусмотреть применение передовых строительных технологий, архитектурно-планировочных решений, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную  для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.  Принятые проектные решения должны обеспечить соответствие класса энергетической эффективности (энергосбережения) – не ниже нормального. |
| 2 | требования к проектной документации | |
| 2.1 | Требования к  составу и  содержанию  эскизного проекта | * + - Состав разделов эскизного проекта должен быть в соответствии с действующими нормативными документами РФ на момент его выдачи.     - Объем выполняемых работ:   **I этап**  1. Отчет о результатах предпроектного обследования действующего производства и сбора исходных данных, включая комплект обмерочных чертежей основного технологического оборудования, выполненных по результатам обследования.  **II этап**  2. Разработка опросных листов на новое технологическое оборудование.  3. Разработка документов эскизного проекта в объеме, указанных в пунктах 2.2-2.12  **III этап**  4. Разработка Задания на проектирование «Создание производственного комплекса мощностью 36 тонн в год сорбирующих материалов марки «Термоксид» (ПК «Термоксид»)».  5. Разработка Задания на комплекс инженерных изысканий, включая проект программы работ по каждому виду:  - инженерно-геологические изыскания;  - инженерно-геодезические изыскания;  - инженерно-экологические изыскания;  - инженерно-гидрометеорологические изыскания;  - археологические изыскания (при необходимости)  6. Согласование Задания на проектирование, Задания на комплекс инженерных изысканий в органах экспертизы проектной документации, аккредитованной в установленном законом порядке.   * + - При выполнении Эскизного проекта следует руководствоваться требованиями:   - ГОСТР 21.101 - 2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации».  - ГОСТ 21.508-93 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов». |
| 2.2 | Требования к схеме планировочной организации земельного участка | Выполнить в объеме:   * + - краткая характеристика земельного участка;     - краткая характеристика условий инженерно-энергетического обеспечения для предполагаемого участка строительства;     - условия транспортного обеспечения, сведения по организации внутренних проездов. |
| 2.3 | Требования к архитектурным решениям | Выполнить в объеме:   * + - описание внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства;     - описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения;     - описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянными рабочими местами;     - описание архитектурно - строительных мероприятий, обеспечивающих защиту работающих в помещениях от шума, вибрации и другого воздействия;     - информация с разбивкой помещений по функциональному назначению и их перечень: помещения, относящиеся к основному технологическому процессу, помещения, относящиеся к инфраструктуре общепроизводственного и вспомогательного назначения. |
| 2.4 | Требования к технологическим решениям | Выполнить в объеме:   * + - состав и описание проектируемых объектов основного производственного назначения;     - разработать общую технологическую схему исходя из производительности 36 тонн/год и резервного технологического оборудования предусмотреть резерв оборудования в объеме не менее 33% (одной производственной линии)     - разработать компоновочные решения исходя из производительности 36 тонн/год и резервного технологического оборудования, предусмотреть резерв оборудования в объеме не менее 33% (одной производственной линии). Компоновочные решения должны учитывать склад готовой продукции, склад сырья и материалов для обеспечения беспрерывности производства.     - описание технологического процесса;     - основные характеристики применяемого оборудования и его назначение     - краткая характеристика состояния оборудования и предложения по его использованию     - установочные чертежи на оборудование     - P&ID схема на каждую единицу оборудования     - опросные листы на оборудование     - принципиальные схемы систем водоподготовки, водоочистки, оборотного водоснабжения, газоочистки     - сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала - для объектов производственного назначения;     - перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях; |
| 2.5 | Требования к конструктивным решениям | Выполнить в объеме:   * + - описание и обоснование конструктивных решений здания;     - описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость здания;     - описание объемно-планировочных решений здания. |
| 2.6 | Требования к системе электроснабжения | Выполнить в объеме:   * + - однолинейная схема электроснабжения;     - описание схемы электроснабжения;     - требования к надежности электроснабжения и качеству электроэнергии;     - описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников, в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах;     - перечень мероприятий по экономии электроэнергии;     - сведения о сетевых и трансформаторных объектах;     - перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите;     - сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуре;     - описание системы рабочего и аварийного освещения;     - описание дополнительных и резервных источников электроэнергии;     - перечень мероприятий по резервированию электроэнергии; |
| 2.7 | Требования к отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха, тепловым сетям | Выполнить в объеме:   * + - сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха;     - предварительные сведения о тепловых нагрузках;     - описание принципиальных решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха помещений;     - сведения об оборудовании и материалах, используемых в отопительно-вентиляционных системах;     - описание систем автоматизации и диспетчеризации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловых сетей. |
| 2.8 | Требования к сетям связи | Выполнить в объеме:   * + - характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных;     - перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи;     - описание технических решений по защите информации (при необходимости);     - характеристика и описание технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности, управления технологическими процессами. |
| 2.9 | Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности. | Выполнить в объеме:   * + - описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта;     - описание принципиальных проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники;     - описание принципиальных проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;     - перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения (при необходимости) и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;     - описание решений по противопожарной защите (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты). |
| 2.10 | Требования к подготовке сметной документации | Выполнить предварительный (объектовый) укрупненный расчёт объёмов и стоимости выполнения строительно-монтажных работ.  Разработать смету на ПИР для формирования НМЦ закупочной процедуры по выбору проектной организации. |
| 2.11 | Требования к графической части | * + - генеральный план на основании имеющихся материалов - схема размещения зданий, сооружений на участке, коридоры прокладки инженерных сетей, решений по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории;     - схемы фасадов с обозначением фасадных конструкций и указанием отделочных материалов и цветов;     - укрупненные планы этажей с экспликацией помещений и схемой расстановки основного технологического и инженерного оборудования;     - схема подключения к сетям инженерного обеспечения;     - принципиальные схемы технологических процессов от места поступления сырья и материалов до выпуска готовой продукции;     - Принципиальные схемы вспомогательных инженерных систем. |
| 2.12 | Дополнительные требования | Выполнить анализ наличия, полноты и достаточности исходно-разрешительной документации (ИРД), в том числе:   * + - Анализ правоустанавливающих документов на земельный участок, а в случае их отсутствия копию решения о предварительном согласовании места размещения объекта капитального строительства (при наличии):     - Анализ наличия обременений (сервитут, вынос существующих сетей из пятна застройки, строительство подъездных дорог) (при наличии).   При отсутствии вышеуказанного указать требования к площадке (необходимая площадь, требования к подведенным инженерным сетям). |
| 3 | Требования к Заданию на проектирование | |
| 3.1 | Задание на проектирование объекта производственного назначения | Разработать Задание на проектирование здания, коммуникаций и территории (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»).  Задание на проектирование объекта производственного назначения должно содержать:   * + - наименование объекта, его местоположение (адрес);     - сведения о документе, на основании которого принято решение о разработке проектной документации;     - определить этапность ввода объекта капитального строительства, в целях обеспечения мощности производства в объеме 36 тонн/год (3 основные технологические линии по 12 тонн/год каждая и 1 резервная технологическая линия мощностью 12 тонн/год);     - сведения о виде работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт, снос);     - сведения об источнике финансирования работ;     - сведения об объекте капитального строительства в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденным приказом Минстроя России от 10.07.2020г. №374/пр, включая функциональное назначение зданий, строений и сооружений, входящих в состав проектируемого объекта;     - требования к выделению этапов строительства объекта в случае необходимости разработки проектной документации в отношении отдельных этапов;     - состав зданий и сооружений, входящих в объем проектирования, с указанием требуемых характеристик;     - идентификационные признаки объекта капитального строительства, в том числе зданий, строений и сооружений, входящих в состав проектируемого объекта (в соответствии с требованиями статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»);     - требования к основным технико-экономическим показателям объекта, в том числе мощность, производительность, диапазон производительности; производственная программа, номенклатура продукции, услуг, работ, численность (вновь создаваемые рабочие места), полезная площадь (площадь основных и вспомогательных производственных участков и др.);     - требования к технологическим решениям, в том числе в части организации производства, режима работы, технологической схемы, требования к обоснованию выбора основного технологического оборудования и его размещения (включая обоснования применения импортного оборудования), применяемых сырья, материалов, реагентов и т.п.;     - технологические требования для разработки иных разделов проектной документации, в том числе: * требования к планировочной организации земельного участка (особые технологические требования к размещению объектов капитального строительства, расчетный тип транспортного средства, объемы перевозок и т.д.); * требования к архитектурным решениям (тип и агрессивность среды, стойкость к воздействию к химическим веществам, интенсивность нагрузок на пол, необходимость выполнения антистатических полов и т.д.); * требования к конструктивным решениям (необходимость выполнения фундаментов, виброизоляции фундаментов от конструкций здания, вид нагрузок (ударные, вибрационные и т.д.), проектные значения нагрузок, распределение нагрузки (точечное или площадное) и т.д.); * требования к электроснабжению оборудования (категория электроснабжения), перечень технологических процессов и оборудования, при резком прекращении подачи электроэнергии, к которым возможны аварийные ситуации; * требования к водоснабжению (вода деионизированная, дистиллированная, питьевого качества, техническая и т.д., давление воды на входе, температура и т.д.), оборотному водоснабжению (давление воды на входе / выходе, температуры воды на входе / выходе или перепад температур, расход воды и т.д.); * требования к системам вентиляции помещений и оборудования (температурно-влажностные параметры, классы чистоты помещений, перечень оборудования с выделением вредных веществ, в том числе 1 и 2 классов опасности; кратность вентиляции и т.д.); * требования к системам отопления зданий и помещений (перечень помещений, в которых необходимо соблюдение температурных режимов в холодный период года, наименьшая допустимая температура и т.д.); * требования к системам связи (виды организуемых сетей связи; перечень помещений, оборудования, рабочих мест, необходимых для подключения к сетям связи и т.д.); * требования к системам газоснабжения (потребности в газах, спецгазах, смесях газах, давление на подводках к технологическому оборудованию и т.д.); * требования к системам технологических трубопроводов (тип технологической среды, стойкость трубопроводов к воздействию среды, материалы и стандарты на материалы, давление в системе, срок службы трубопроводов и т.д.);   + - особые технологические требования в соответствии дополнительными ведомственными нормативными документами в соответствии с частью 4 статьи 3 Федерального закона от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;     - требования о необходимости разработки обоснования безопасности опасного производственного объекта (в отношении опасного производственного объекта);     - требования к основным технико-экономическим показателям объекта;     - сведения о земельном участке, предоставленном для строительства и существующих планировочных ограничениях;     - основные требования к проектным решениям, в том числе: * требования к схеме планировочной организации земельного участка; * требования к архитектурным решениям; - требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям; * требования к технологическим решениям; * требования к основному технологическому оборудованию и внутренним инженерным системам; * требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения.   + - требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности;     - требование по разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;     - требования к проекту организации строительства объекта;     - обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта;     - требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя;     - требования к составу разрабатываемой проектной (рабочей) документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным;     - требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;     - требования по подготовке материалов в форме информационной модели;     - прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ.   Необходимо получить согласование проекта Задания на проектирование в органах экспертизы проектной документации, аккредитованной в установленном законом порядке. |
| 4. | Требования к результату работ | |
| 4.1. | Требования к результату работ по подготовке проектной документации | Результат работ, должен содержать:   * + - документацию, соответствующую требованиям к составу и содержанию, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации или локальными нормативными актами Госкорпорации «Росатом» и требованиям настоящего ТЗ;     - прочую документацию, необходимую для реализации целей настоящего ТЗ |
| 4.2. | Требования к формату электронных документов | Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям (приказ Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр), для прохождения экспертизы или процедуры анализа и оценки. |
| 4.3. | Количество экземпляров выдаваемой проектной документации и вид информационного носителя | Документация передается Заказчику в готовом виде по накладной, в количестве: 4 (четыре) оригинальных комплекта готовой документации на бумажном носителе (для графической части альбомы формата А4/А3, скрепленные переплетом, для текстовой и сметной части брошюры формата А4, скрепленные переплетом) и 2 (два) экземпляра в электронной версии, на оптических носителях или носителе USB. В случае наличия замечаний, Исполнитель обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и Акт приема-передачи выполненных работ |

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|  | АО | Акционерное общество |
|  | ИРД | Исходно-разрешительная документация |
|  | НМЦ | Начальная максимальная цена |
|  | ПИР | Проектно-изыскательские работы |
|  | ПК | Производственный комплекс |
|  | РФ | Российская Федерация |
|  | ТЗ | Техническое задание |
|  | ФЗ | Федеральный закон |

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер приложения | Наименование приложения | Количество  листов |
|  |  |  |

Заместитель генерального директора

по инжинирингу и энергосервису Ф.Н. Березин