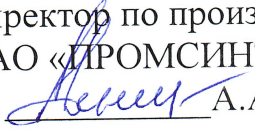


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОМСИНТЕЗ

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству
АО «ПРОМСИНТЕЗ»
 А.А. Денисов
«__» _____ 2024г.


Техническое задание на разработку документации:

Техническое перевооружение производственного объекта Участок изготовления систем инициирования неэлектрических № А53-03132-0024, III класса опасности с целью размещения новой линии производства ударно-волновой трубки «Пульс» в производственном здании № 804 по адресу: 4461000 Самарская обл. г. Чапаевск ул. Производственная, 4

РАЗРАБОТЧИК:


СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

 Д.А. Завалишин
«__» _____ 2024г.


СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по производству

 А.Д. Шихарбеев
«__» _____ 2024г.

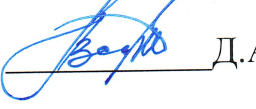
СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по производству

 Г.И. Казаков
«__» _____ 2024г.


СОГЛАСОВАНО:

Главной технолог

 Д.А. Василенко
«__» _____ 2024г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель проектов

 В.В. Жуликов
«__» _____ 2024г.

2024г.

Задание на проектирование

«Техническое перевооружение производственного объекта Участок изготовления систем инициирования неэлектрических № А53-03132-0024, III класса опасности с целью размещения новой линии производства ударно-волновой трубки «Пульс» в производственном здании № 804 по адресу: 446100 Самарская обл. г. Чапаевск ул. Производственная, 4

(наименование и адрес (местоположение) объекта)

I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:

Решение предприятия АО «Промсинтез»

(указывается наименование и пункт государственной, муниципальной программы, решение собственника)

2. Застройщик (технический заказчик):

Определяется по конкурсу

(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

3. Инвестор (при наличии):

АО «Промсинтез»

(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

4. Проектная организация (Исполнитель):

Определяется по итогам конкурентной закупочной процедуры

(указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика)

5. Вид работ:

Разработка документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта Участок изготовления систем инициирования неэлектрических № А53-03132-0024, III класса опасности с целью размещения новой линии производства ударно-волновой трубки «Пульс» в производственном здании № 804.

Документацию разработать в составе, предусмотренном ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

Провести комплексное обследование здания с выпуском Технического заключения о состоянии несущих конструкций и работоспособности инженерных систем здания

(строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение)

6. Источник финансирования строительства объекта:

Собственные средства предприятия

(указывается наименование источников финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет, местный бюджет, внебюджетные средства)

7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии):

Выдает предприятие

8. Требования к выделению этапов строительства объекта:

Отсутствуют

(указываются сведения о необходимости выделения этапов строительства)

9. Срок строительства объекта:

5 месяцев

9.1 Срок проектирования объекта:

40 календарных дней, включая прохождение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) разработанной документации.

Исполнитель от имени Заказчика направляет документацию на экспертизу и ведет ее техническое сопровождение до получения положительного заключения.

9.2 Этапы проектирования объекта и условия их оплаты

Этап 1: Разработка документации на техническое перевооружение:

Срок выполнения 40 календарных дней с возможностью досрочной сдачи работ Заказчику. Оплата - 70% от полной стоимости по договору.

После окончания разработки документации, Исполнитель направляет её (в полной комплектности) на рассмотрение и согласование Заказчику в электронном виде в формате .pdf. Заказчик в течение 10 рабочих дней рассматривает проектную документацию и принимает, либо дает мотивированный отказ в письменном виде. Срок рассмотрения Заказчиком документации в срок выполнения Исполнителем Этапа 1 не входит.

Совместно с документацией, Исполнитель направляет подписанный акт выполненных работ по Этапу, который Заказчик подписывает в случае принятия Этапа 1.

Подписанный Акт выполненных работ по Этапу 1 не снимает ответственности с Исполнителя, и, если при прохождении прохождения экспертизы промышленной безопасности и по Этапу 2 Исполнителю

будут выданы замечания, исправление этих замечаний проходит силами и за средства Исполнителя.

Оплата производится в течение 7 рабочих дней, после подписания двухстороннего акта выполненных работ по договору.

Этап 2: Прохождение Экспертизы промышленной безопасности проектной документации и получение положительного заключения

Срок выполнения – 20 дней с возможностью досрочной сдачи работ Заказчику. Оплата – 30% от полной стоимости по договору.

Исполнитель передаёт Заказчику положительное заключение экспертизы промышленной безопасности.. Совместно положительным заключением, Исполнитель направляет подписанный акт выполненных работ по Этапу 2, который Заказчик подписывает в случае принятия Этапа 2.

Заказчик в течение 5 рабочих дней рассматривает документацию и принимает её, либо дает мотивированный отказ в письменном виде. Срок рассмотрения Заказчиком документации в срок выполнения Исполнителем Этапа 2 не входит.

Оплата производится в течение 7 рабочих дней, после подписания двухстороннего акта выполненных работ по договору.

После получения положительного заключения промышленной безопасности Исполнитель передает заказчику Документацию на техническое перевооружение на бумажном носителе в 2-х экземплярах, а так же в электронном виде в формате .pdf и редактируемом формате .doc и .dwg

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):
– *Существующее здание для размещения производства трехслойной трубки:*

– *Габариты здания ДхШхВ(м): 46,8х12,5хпеременная (от 5,4 до 7,2)*

– *Габариты производственной части здания ДхШхВ(м): 42,3х12,5хпеременная (от 5,4 до 7,2)*

– *Количество этажей: - одноэтажное здание;*

– *Компоновочная схема проектируемого здания: см. Приложение 1;*

– *Класс взрыво-пожароопасной категории по Федеральному закону N 123 - ФЗ от 22.07.2008: В4*

- Класс взрыво-пожароопасной зоны: В-IIа по «ПУЭ»;
- Объемно-планировочные и конструктивные решения принять в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актами федерального уровня, техническими регламентами и нормативно-правовыми актами в отрасли;

11. Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со [статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст.5; 2013, N 27, ст.3477) и включают в себя:

11.1. Назначение:
Производственное здание

11.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:

Не принадлежат

11.3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

Опасные природные процессы территории строительства не свойственны.

Категория сложности инженерно-геологических условий – II (средняя)

11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:

Проектируемый объект относится к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» ОПО III класса опасности.

(при принадлежности объекта к опасным производственным объектам также указываются категория и класс опасности объекта)

11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность:

Категория взрыво-пожароопасности определить согласно Федеральному закону N 123 -ФЗ от 22.07.2008.

(указывается категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта)

11.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:

Имеются. Количество и функциональные назначения определить при проектировании

11.7. Уровень ответственности (устанавливаются согласно [пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"](#)):

Нормальный

(повышенный, нормальный, пониженный)

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

Разрабатываемая документация должна соответствовать обоснованию безопасности опасного производственного объекта

(указываются в случае подготовки проектной документации в отношении опасного производственного объекта)

13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:

Не требуется

(указываются требования о том, что проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям (необходимо указать перечень реквизитов нормативных правовых актов, технических регламентов, нормативных документов), а также соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса "С"))

14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:

Выполнить комплексное обследование существующего здания

(указывается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации, или указываются реквизиты (прикладываются) материалов инженерных изысканий, необходимых и достаточных для подготовки проектной документации)

15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:

Стоимость строительства не прорабатывалась

(указывается стоимость строительства объекта, определенная с применением укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии - с учетом документально подтвержденных сведений о сметной стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство)

16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:

Собственные средства предприятия

II. Требования к проектным решениям

17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:

Отсутствуют

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

18. Требования к проекту полосы отвода:

Отсутствуют

(указываются для линейных объектов)

19. Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам:

Отсутствуют

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

20. Требования к технологическим решениям:

Технологические решения выполнить действующими техническими регламентами, нормативно-правовыми актами федерального уровня и в отрасли.

За основу при разработке технологических решений принять компоновочную схему проектируемого здания (см. Приложение 1)

21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения):

Объемно-планировочные и конструктивные решения принять в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами федерального уровня, техническими регламентами и нормативно-правовыми актами в отрасли.

Конструктивные решения также должны обеспечивать:

– необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость проектируемого здания в целом, а также отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей;

– соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций;

– снижение шума и вибраций;

– гидроизоляцию и пароизоляцию помещений;

– снижение загазованности помещений;

– удаление избытка тепла;

– соблюдение санитарно-гигиенических условий;

– пожарную безопасность

21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается порядок направления проектной организацией вариантов применяемых материалов, изделий, конструкций, оборудования и их рассмотрения и согласования застройщиком (техническим заказчиком))

21.2. Требования к строительным конструкциям:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(в том числе указываются требования по применению в конструкциях и отделке высококачественных износостойчивых, экологически чистых материалов)

21.3. Требования к фундаментам:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость разработки решений фундаментов с учетом результатов инженерных изысканий, а также технико-экономического сравнения вариантов)

21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.5. Требования к наружным стенам:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.7. Требования к перекрытиям:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.8. Требования к колоннам, ригелям:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.9. Требования к лестницам:

Не предъявляется

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.10. Требования к полам:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.11. Требования к кровле:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.12. Требования к витражам, окнам:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.13. Требования к дверям:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям)

21.14. Требования к внутренней отделке:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для внутренней отделки объекта на основании вариантов цветовых решений помещений объекта)

21.15. Требования к наружной отделке:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для наружной отделки объекта на основании вариантов цветовых решений фасадов объекта)

21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях:

Отсутствуют

(указываются в случае если строительство и эксплуатация объекта планируется в сложных природных условиях)

21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:

Отсутствуют

(указываются в случае если строительство и эксплуатация объекта планируется в сложных природных условиях)

22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта:

Не предъявляются

(указываются для линейных объектов)

23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта:

Не предъявляются

(указываются для линейных объектов)

24. Требования к инженерно-техническим решениям:

24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непромышленного назначения должно быть установлено требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов):

Документацию на основное технологическое оборудование предоставляет Застройщик

24.1.1. Отопление:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.1.2. Вентиляция:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

В проектируемом производственном корпусе предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию с механическим и естественным побуждением с необходимой степенью очистки удаляемого воздуха.

Обязательным требованием является наличие противопожарной вентиляции производственных помещений.

24.1.3. Водопровод:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

В проектируемом производственном корпусе предусмотреть:

- Систему водоподготовки для технологических нужд, систему охлаждения и рециркуляции воды;*
 - внутренние сети водопровода на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды здания;*
 - подготовку горячей воды;*
 - систему сбора и отвода сточных вод*
-

24.1.4. Канализация:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.1.5. Электроснабжение:

Электрооборудование и сети освещения выполнить согласно категории В-Па.

Руководствоваться требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ), нормативных документов ФСТЭК России с учётом категорийности помещений здания и других действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли.

24.1.6. Телефонизация:

Выполнить с учетом требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.1.7. Радиофикация:

Не требуется

24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет":

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.1.9. Телевидение:

Предусмотреть организацию интеллектуальной системы видеонаблюдения в здании, которая предназначена для оперативного автоматического реагирования на возникновение инцидента, аварии, или чрезвычайной ситуации, видеонаблюдения за всеми производственными помещениями, а также хранения отснятого материала и просмотра архивных записей в течение 90 дней. Система интеллектуального видеонаблюдения должна осуществлять следующие функции:

- видеофиксация чрезвычайных событий (дым, пламя) в производственных помещениях здания*
 - тепловизионный контроль параметров технических устройств и их частей, входящих в состав автоматизированной линии.*
-

24.1.10. Газификация:

Не предусматривать

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование):

24.2.1. Водоснабжение:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.2.2. Водоотведение:

Предусмотреть систему водоотведения в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.2.3. Теплоснабжение:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

24.2.4. Электроснабжение:

Проектирование внешних электрических сетей предусмотреть в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами федерального уровня, техническими регламентами и нормативно-правовыми актами в отрасли;

*А также в соответствии с категорией надежности электроснабжения производства и в соответствии с расчетом требуемой мощности Точка подключения по классу напряжения 10 кВ, от ТП – 55;
Предусмотреть молниезащиту и заземление проектируемого производственного здания, или провести оценочный расчет действующей молниезащиты.*

24.2.5. Информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет":

Не предусматривать

24.2.6. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Не предусматривать

25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(не указываются в отношении объектов, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту:

Отсутствуют

(указываются для объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов транспорта, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда)

29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности:

Отсутствуют

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения и параметров объекта, а также требований [постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 года N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов \(территорий\)"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 52, ст.7220, 2016, N 50, ст.7108; 2017, N 31, ст.4929, N 33, ст.5192)

30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

(указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) подготовки соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности предприятия (объекта)

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

32. Требования к проекту организации строительства объекта:

В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов федерального уровня, технических регламентов и нормативно-правовых актов в отрасли

33. 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:

Отсутствует

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта:

Не требуется

(указываются решения по благоустройству, озеленению территории объекта, обустройству площадок и малых архитектурных форм в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории, согласованными эскизами организации земельного участка объекта и его благоустройства и озеленения)

35. Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя:

Отсутствуют

(указываются при необходимости)

36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки:

Отсутствуют

(указываются при необходимости с учетом требований правовых актов органов местного самоуправления)

37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта:

Отсутствуют

(указываются в случае необходимости выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ при проектировании и строительстве объекта)

III. Иные требования к проектированию

38. Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным:

Документацию на техническое перевооружение *разработать в составе:*

№ п.п.	Состав РД
1	Пояснительная записка
2	Технологические решения
3	Архитектурно-строительные чертежи (АС)
4	Электроснабжение (ЭС),
5	Силовое электрооборудование и электроосвещение (ЭМ и ЭО),
6	Вентиляция (ОВ)
7	Пожаротушение (ПТ)*
8	Слаботочные сети: пожарная сигнализация, охранная сигнализация, видеонаблюдение, громкоговорящая связь, радификация, телефонизация (ПС, ОС, СТН, СС...),
9	Автоматизация технологических процессов (АТХ),
10	Автоматизация теплоснабжения (АТС),
11	Автоматизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования
12	Сметы на все разделы РД

* Определить необходимость исходя из технологического процесса и категории взрыво-пожароопасности помещения.

(указываются в соответствии с [постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 8, ст.744; 2010, N 16, ст.1920; N 51, ст.6937; 2013, N 17, ст.2174; 2014, N 14, ст.1627; N 50, ст.7125; 2015, N 45, ст.6245; 2017, N 29, ст.4368) с учетом функционального назначения объекта)

39. Требования к подготовке сметной документации:

Руководствоваться приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.08.2020 N 421/пр и Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ

(указываются требования к подготовке сметной документации, в том числе метод определения сметной стоимости строительства)

40. Требования к разработке специальных технических условий:

Отсутствуют

(указываются в случаях, когда разработка и применение специальных технических условий допускается [Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"](#) и [постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"](#))

41. 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 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"](#), утвержденный [постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 "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"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 2, ст.465; N 40, ст.5568; 2016 N 50, ст.7122):

Отсутствуют

42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:

Отсутствуют

(указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о выполнении демонстрационных материалов, макетов)

43. Требования о применении технологий информационного моделирования:

Отсутствуют

(указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о применении технологий информационного моделирования)

44. Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования:

Отсутствуют

(указывается требование о подготовке проектной документации с использованием экономически эффективной проектной документации повторного использования)

объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, а при отсутствии такой проектной документации - с учетом критериев экономической эффективности проектной документации)

45. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ:

Отсутствуют

(должность уполномоченного лица
застройщика (технического заказчика),
осуществляющего подготовку задания
на проектирование)

(подпись)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.