

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления капитального
строительства администрации города
Новокузнецка

А. О. Гончаров

" " 2024 г.

Задание

Управления капитального строительства администрации города Новокузнецка на проектирование объекта капитального строительства, строительство (реконструкция) которого осуществляется с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации

«Реконструкция Ильинского шоссе в г. Новокузнецке», расположенный по адресу:
Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк.

(наименование и адрес (место нахождение) объекта капитального строительства (далее – объект))

I. Общие данные

1. Основание для проектирования объекта:

Распоряжение администрации города Новокузнецка № 439 от 14.03.2024 г. «О назначении
заказчика на выполнение работ (оказание услуг) по объекту: «Реконструкция Ильинского шоссе
в г. Новокузнецке»

(указываются реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации,
приведенные в подпункте "а" пункта 10 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их
содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 (Собрание
законодательства Российской Федерации, 2008, N 8, ст. 744)

2. Застройщик (технический заказчик):

Управление капитального строительства администрации города Новокузнецк, 654080,
г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 9а, ОГРН 1024201755522, ИНН 4216005513

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

3. Инвестор (при наличии):

Отсутствует

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

4. Сведения об объекте 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 июля 2020 г. № 374/пр (зарегистрирован
Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2020 г., регистрационный
№ 59273):

Автомобильные дороги, Дорога, улица в границах населенного пункта, 04.01.001.002

(указываются группа, вид объекта строительства, код)

5. Вид работ:

Реконструкция

(строительство, реконструкция, в том числе с проведением работ по сохранению объектов культурного наследия
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, капитальный ремонт (далее - строительство)

6. Источник и объем финансирования строительства объекта:

Бюджет Новокузнецкого городского округа

(указываются наименование источника финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет, местный бюджет, внебюджетные средства, а также объем выделенных средств)

7. Технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, применяемые в целях архитектурно-строительного проектирования (при наличии):

Исполнитель обеспечивает получение технических условий подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения

8. Требования к выделению этапов строительства объекта:

Предусмотреть выделение этапов строительства, выделение этапов обосновать расчетами и экономической целесообразностью, этапы согласовать с Заказчиком

(указываются сведения о необходимости выделения этапов строительства)

9. Срок строительства объекта:

Согласно проекта организации строительства

10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):

Начало проектируемого участка автомобильной дороги - от ул. ДОЗ, конец проектируемого участка – до Бызовского шоссе, ориентировочная строительная длина 15000 м (уточнить проектом), в том числе:

- а) участок сопряжения с Бызовским шоссе;
- б) реконструкция кольцевого пересечения с ул. ДОЗ и участка сопряжения с ул. ДОЗ;
- в) реконструкция кольцевого пересечения (поворот в Новоильинский район) и примыкающего участка к ул. Косыгина;
- г) реконструкция кольцевого пересечения с пр. Запсибовцев и участка пр. Запсибовцев до ул. Косыгина;
- д) устройство транспортной развязки на примыкании автомобильной дороги Новокузнецк – Красулино (поворот от Ильинского шоссе в поселок Metallургов).

Категория дороги – магистральная улица общегородского значения (в соответствии с Генеральным планом Новокузнецкого городского округа).

Число полос движения – определить проектом (в соответствии с СП 42.13330.2016).

Ширина полосы движения - в соответствии с СП 42.13330.2016.

Тип дорожной одежды – капитальный.

Вид покрытия проезжей части – асфальтобетон.

11. Идентификационные признаки объекта, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5), и включают в себя:

11.1. Назначение объекта:

Магистральная улица общегородского значения

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

Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры

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

Возможность опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории – определяется на стадии инженерных изысканий.

Сейсмичность района строительства 7 баллов

11.4. Принадлежность к опасным производственным объектам:

Не принадлежит

11.5. Пожарная и взрывопожарная опасность объекта:

Не категоризируется

(указывается категория пожарной (взрывопожарной) опасности объекта)

11.6. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей:

Отсутствуют

11.7. Уровень ответственности объекта (устанавливается согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5):

Нормальный

(повышенный, нормальный, пониженный)

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

Не устанавливаются

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

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

Используемые в проектной документации материалы (товары) должны соответствовать требованиям энергетической эффективности (ч.1 ст. 26 Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»), установленных Приказом Минэкономразвития России.

(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 инженерные изыскания в объеме необходимом для обоснования и принятия проектных решений в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» и соответствующих нормативных документов:

- Инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-104-97. «Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

- Инженерно-геологические, инженерно-геофизические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-105-97. «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 50-102-2003. «Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и устройство свайных фундаментов», ПМП-91 в объеме, необходимом для разработки проектной документации;

- Инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-102-97;

- Инженерно-гидрометеорологические изыскания в соответствии с требованиями СП 11-103-97, СП 33-101-2003;

- Археологические обследования (при необходимости мероприятия по сохранности объектов культурного наследия).

В составе отчета по инженерно-геодезическим изысканиям подготовить инженерно-топографический план масштаба 1:500. Данные материалы должны быть учтены в информационной системе градостроительной деятельности Новокузнецка. Для этого передать в адрес Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка обновленный топографический план местности в цифровом формате HMR, файл территории съемки в формате DGN, выполненный в программе «MicroStation Версия 07.01.01.57 Windows x86 Copyright © 2000 Bentley Systems, Incorporated», совместно с инженерно – топографическим планом на бумажном носителе. Приемка без обновления цифрового картографического материала не допускается.

При наличии на территории инженерно-геодезических изысканий зеленых насаждений (деревьев, кустарников), расположенных на месте будущего объекта строительства, предоставить подеревную топографическую съемку с перечетной ведомостью зеленых насаждений.

Исполнитель самостоятельно получает информацию о всех инженерных сетях, коммуникациях, искусственных сооружениях и прочих объектах, расположенных на территории изысканий.

При возникновении необходимости, Исполнитель самостоятельно согласовывает с органами Государственной инспекции безопасности дорожного движения режим проведения инженерных изысканий. При этом режим проведения работ по выполнению инженерных изысканий должен максимально не создавать препятствий дорожному движению на территории проведения изысканий и прилегающих к ней территориях.

На месте производства инженерно-геологических изысканий иметь устройство фото- и видеофиксации для включения соответствующих материалов в состав технического отчета. Представлять по требованию Заказчика контрольные образцы проб грунта для проведения экспертизы.

Проектно-изыскательские работы осуществлять в системе координат и высот, установленных структурами федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии при выдаче разрешений на производство инженерных изысканий.

На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 №190-ФЗ) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчет, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой и графической формах и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их

завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта на другие объекты капитального строительства.

Состав текстовой и графической части томов отчетов по инженерным изысканиям и их содержание должны быть достаточными для прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения.

По окончанию инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению.

Закрепления геодезических пунктов долговременного закрепления и точек планово-высотной съемочной сети, позволяющие вынести на местность ось проектируемого объекта сдать Заказчику по акту. Знаки должны быть четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения и позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт.

(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:

Определяется проектом

(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. Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации:

Не принадлежит

II. Перечень основных требований к проектным решениям

17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:

Не устанавливаются

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

18. Требования к проекту полосы отвода:

Принять в соответствии с нормативными требованиями для автомобильных дорог с учетом сложившейся городской застройки, в том числе в соответствии с п. 1 ст. 25 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Уточнить по результатам разработки документации по планировке территории.

(указываются для линейных объектов)

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

Не устанавливаются

(указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)

20. Требования к технологическим решениям:

Не устанавливаются

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

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

Не устанавливаются

(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:

Не устанавливаются

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

21.3. Требования к фундаментам:

Не устанавливаются

(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:

Не устанавливаются

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

21.5. Требования к наружным стенам:

Не устанавливаются

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

21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам:

Не устанавливаются

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

21.7. Требования к перекрытиям:

Не устанавливаются

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

21.8. Требования к колоннам, ригелям:

Не устанавливаются

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

21.9. Требования к лестницам:

Не устанавливаются

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

21.10. Требования к полам:

Не устанавливаются

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

21.11. Требования к кровле:

Не устанавливаются

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

21.12. Требования к витражам, окнам:

Не устанавливаются

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

21.13. Требования к дверям:

Не устанавливаются

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

21.14. Требования к внутренней отделке:

Не устанавливаются

(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:

Не устанавливаются

(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, явлениях и техногенных воздействиях:

Не устанавливаются

(указывается в случае, если строительство и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

21.17. Требования к инженерной защите территории объекта:

Не устанавливаются

(указывается в случае, если строительство и эксплуатация объекта планируются в сложных природных условиях)

22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта:

Начало проектируемого участка автомобильной дороги - от ул. ДОЗ, конец проектируемого участка - до Бызовского шоссе, ориентировочная строительная длина 15000 м (уточнить проектом), в том числе:

- а) участок сопряжения с Бызовским шоссе;
- б) реконструкция кольцевого пересечения с ул. ДОЗ и участка сопряжения с ул. ДОЗ;
- в) реконструкция кольцевого пересечения (поворот в Новоильинский район) и примыкающего участка к ул. Косыгина;
- г) реконструкция кольцевого пересечения с пр. Запсибовцев и участка пр. Запсибовцев до ул. Косыгина;
- д) устройство транспортной развязки на примыкании автомобильной дороги Новокузнецк – Красулино (поворот от Ильинского шоссе в поселок Металлургов).

Категория дороги – магистральная улица общегородского значения (в соответствии с Генеральным планом Новокузнецкого городского округа).

Число полос движения – определить проектом (в соответствии с СП 42.13330.2016).

Ширина полосы движения - в соответствии с СП 42.13330.2016.

Тип дорожной одежды – капитальный.

Вид покрытия проезжей части – асфальтобетон.

Предусмотреть устройство тротуаров и велодорожек.

Предусмотреть устройство автоматических пунктов весогабаритного контроля.

Разработать варианты (не менее трех) основных проектных решений. Основные проектные решения должны содержать текстовые и графические материалы предлагаемых вариантов технико-экономических решений по строительству (в том числе чертежи планов, продольных профилей проектируемого участка, вариантов конструкции дорожной одежды), увязку с существующими и проектируемыми объектами, прилегающими к объекту проектирования, типы транспортных развязок, обоснование необходимости выделения этапов, организации дорожного движения в период выполнения строительно-монтажных работ, с подсчитанной по укрупненным расценкам стоимостью, представить характеристику всех рассматриваемых вариантов и предложить к утверждению лучший, обоснованный необходимыми технико-экономическими расчетами. Представить информацию о существующей и перспективной интенсивности движения.

Основные проектные решения по объекту принять на основе технико-экономического сравнения вариантов по согласованию с Заказчиком.

(указываются для линейных объектов)

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

Не устанавливаются, определить проектом

(указываются для линейных объектов)

24. Требования к инженерно-техническим решениям (указываются при необходимости):

24.1. Требования к основному технологическому оборудованию (указываются тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, требования к составу оборудования (основное и комплектующее технологическое и вспомогательное оборудование), требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов):

24.1.1. Отопление:

Не устанавливаются

24.1.2. Вентиляция:

Не устанавливаются

24.1.3. Водопровод:

Не устанавливаются

24.1.4. Канализация:

Не устанавливаются

24.1.5. Электроснабжение:

Не устанавливаются

24.1.6. Телефонизация:

Не устанавливаются

24.1.7. Радиофикация:

Не устанавливаются

24.1.8. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

Не устанавливаются

24.1.9. Телевидение:

Не устанавливаются

24.1.10. Газификация:

Не устанавливаются

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация:

Не устанавливаются

24.1.12. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Не устанавливаются

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:

Предусмотреть переустройство существующих сетей водоснабжения при необходимости. Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.2. Водоотведение:

Предусмотреть закрытую систему водоотведения с проектируемой автомобильной дороги и очистку сточных вод (уточнить проектом), подключение - в соответствии с техническими условиями. Проектные решения согласовать с Заказчиком.

Представить информацию о границах водосбора и согласовать с Заказчиком.

Провести расчет объема сточных вод, поступающих на проектируемый объект. Расчет согласовать с Заказчиком.

Предусмотреть переустройство существующих сетей водоотведения при необходимости. Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.3. Теплоснабжение:

Предусмотреть переустройство существующих сетей теплоснабжения. Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.4. Электроснабжение:

Предусмотреть наружное электроосвещение вдоль проезжей части и тротуаров с установкой светодиодных светильников (в соответствии со светотехническим расчетом), подключение (технологическое присоединение) - в соответствии с техническими условиями.

Осветительные приборы должны соответствовать требованиям действующих стандартов РФ в том числе по светотехническим и электротехническим характеристикам. Дополнительно

предусмотреть сохранение светового потока при линейном напряжении и устойчивости к грозам (защита от импульсных скачков).

Предусмотреть проектом применение энергосберегающих технологий, позволяющих изменять уровень интенсивности освещения участка в зависимости от времени суток и интенсивности движения. Предусмотреть дистанционное управление наружным освещением с интеграцией в городскую систему.

Предусмотреть подключение к электрическим сетям электрооборудования павильонов остановочных пунктов.

Проектные решения согласовать с Заказчиком.

Предусмотреть переустройство существующих сетей электроснабжения при необходимости. Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.5. Телефонизация:

Предусмотреть переустройство существующих сетей при необходимости (с подземной прокладкой). Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.6. Радиофикация:

Предусмотреть переустройство существующих сетей при необходимости (с подземной прокладкой). Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.7. Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»:

Предусмотреть переустройство существующих сетей при необходимости (с подземной прокладкой). Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.8. Телевидение:

Предусмотреть переустройство существующих сетей при необходимости (с подземной прокладкой). Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.9. Газоснабжение:

Предусмотреть переустройство существующих сетей при необходимости. Проектную документацию согласовать с балансодержателями переустраиваемых инженерных коммуникаций.

24.2.10. Иные сети инженерно-технического обеспечения:

Предусмотреть проектные решения по подземной прокладке перспективных сетей связи.

25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды:

Предусмотреть в объеме требований Раздела 6 «Мероприятия по охране окружающей среды» Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87

26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:

Предусмотреть в объеме требований Раздела 7 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87

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

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

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

28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту:

В соответствии с СП 59.13330.2020.

Предусмотреть проектные решения для обеспечения передвижения маломобильных групп населения в местах пересечения пешеходных, транспортных потоков, на остановочных пунктах общественного транспорта и на тротуарах.

(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:

Не устанавливаются, уточнить проектом

(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 требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 1244 «Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 7220; 2022, № 11, ст. 1683)

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:

Не устанавливаются

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

31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:

Предусмотреть в объеме требований Раздела 8 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта» Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87

32. Требования к проекту организации строительства объекта:

Предусмотреть в объеме требований Раздела 5 «Проект организации строительства» Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87.

Выполнить требования по обеспечению бесперебойной эксплуатации проектируемой коммуникации, а также безопасности движения транспортных средств, безопасности для пешеходов и охране труда рабочих в период выполнения строительных работ;

Принимать проектные решения, обеспечивающие экономное расходование материалов, экономию топливных и энергетических ресурсов, снижение стоимости и трудоемкости выполнения строительно-монтажных работ и эксплуатации;

Предусмотреть простоту, удобство и высокие темпы монтажа конструкций, возможность широкой индустриализации строительства на базе современных средств комплексной механизации и автоматизации строительного производства, использования типовых решений,

применения сборных конструкций, деталей и материалов, отвечающих стандартам и техническим условиям;

Применение машин, механизмов, оборудования, материалов, конструкций и технологий, происходящих из иностранных государств, при отсутствии отечественных аналогов согласовать с Заказчиком, представить рекомендации по применению строительных материалов, конструкций и изделий, прошедших сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным законом «О техническом регулировании».

33. Требования о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубке или сохранения зеленых насаждений, реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта:

Определить проектом

34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, малым архитектурным формам и планировочной организации земельного участка:

Предусмотреть единый архитектурный облик с применением современных инновационных элементов благоустройства, обустройства.

Озеленение предусмотреть районированными сортами лиственных и хвойных деревьев, кустарников, газоны – с применением многолетних трав, рассмотреть возможность применения сортов деревьев из других регионов с подтвержденной приживаемостью.

Проектные решения по благоустройству согласовать с Заказчиком.

(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 рекультивации земель:

Разработать в соответствии с действующей нормативной документацией

(указываются в случае необходимости проведения рекультивации земель согласно пункту 5 статьи 13 Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2016, № 27, ст. 4267)

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

Определить проектом

(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:

Не устанавливаются

(указываются в случае необходимости выполнения научно-исследовательских, 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 (указываются при необходимости):

Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 187 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 от 01.01.2021 г. «Национальный стандарт РФ. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

Изменения в документацию вносить согласно требованию раздела 7 «Правила внесения изменений» ГОСТ Р 21.101 -2020).

Выполнить обследование существующей автомобильной дороги, результаты обследования оформить в виде заключения.

Выполнить историко-культурную экспертизу земельных участков в границах проектирования, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ путем археологической разведки в порядке, установленном Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В случае обнаружения объектов обладающими признаками объекта археологического наследия разработать в составе проектной документации раздел (проект) об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ.

Согласовать в Комитете по охране объектов культурного наследия Кемеровской области подготовленную документацию.

Выполнить имущественно-правовую инвентаризацию земельных участков в полосе отвода проектируемой автомобильной дороги, уточнить и указать границы земельных участков, подлежащих изъятию. Определить размер убытков и упущенной выгоды (затраты заказчика), связанные с временным и постоянным использованием земельных участков в соответствии с земельным законодательством.

Разработать раздел «Обоснование изъятия и предоставления земельных участков».

Разработать раздел «Транспортно-экономическая характеристика района. Прогноз интенсивности движения».

В разделе «Пояснительная записка» предусмотреть раздел «Рекомендации по установлению гарантийных сроков», разработать с обоснованиями в соответствии с ОДМ 218.6.029-2017 и ОДМ 218.6.030-2017.

Разработать раздел «Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов» (определить необходимость в процессе проектирования), рассмотреть возможность применения композитных материалов.

При необходимости разработать раздел «Инженерно-технические мероприятия ГО ЧС» (определить необходимость в процессе проектирования).

При необходимости разработать раздел «Транспортная безопасность» (определить необходимость в процессе проектирования).

При необходимости разработать раздел «Рыбоохранные мероприятия и расчет ущерба, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания» и согласовать его с территориальным управлением Росрыболовства.

Разработать проект организации дорожного движения на период выполнения работ по реконструкции автомобильной дороги, согласованный (утвержденный) с соответствующими ведомствами города (в том числе ГИБДД УМВД России по г. Новокузнецку).

Разработать проект организации дорожного движения на период эксплуатации автомобильной дороги, согласованный (утвержденный) с соответствующими ведомствами города (в том числе ГИБДД УМВД России по г. Новокузнецку).

Разработать проект планировки территории, и проект межевания территории в соответствии с Постановлением Правительства РФ №564 от 12.05.2017 г., участвовать в

проведении публичных слушаний, при необходимости внести корректировки в проект планировки территории и проект межевания территории.

Подготовить материалы обоснования для корректировки Генерального плана города Новокузнецка (в случае необходимости).

(указываются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 8, ст. 744; 2021, № 50, ст. 8553) с учетом функционального назначения объекта)

39. Требования к подготовке сметной документации:

Сметная документация составляется в соответствии с «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Приказ Минстроя России от 04.08.2020г. № 421/пр с изменениями, действующими на момент подготовки проектной документации), Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87.

Сметную стоимость определить с применением ФСНБ-2022 с изм. 1-9, ресурсно-индексным методом с использованием сметных цен строительных ресурсов в текущем уровне цен и индексов изменения сметной стоимости по группам однородных строительных ресурсов, размещенных в ФГИС ЦС по Кемеровской области, внесенных в Федеральный реестр сметных нормативов, действующий на дату предоставления сметной документации Заказчику.

При отсутствии в ФГИС ЦС данных о текущих сметных ценах на отдельные материалы, изделия, конструкции и оборудование допускается определение их сметной стоимости по наиболее экономичному варианту, определенному на основании сбора информации о текущих ценах (конъюнктурный анализ) не менее трех (при наличии) производителей и/или поставщиков. Результаты конъюнктурного анализа цен оформляются в соответствии с рекомендуемой формой Приложения 1 Приказа Минстроя России от 04.08.2020г. № 421/пр и подписываются Заказчиком. Все прайс-листы должны быть пронумерованы, сшиты в отдельный том с указанием на каждом прайс-листе квартала и года состояния цены действительной на данный период времени. На каждом прайс-листе должны быть реквизиты производителя или поставщика для его идентификации. Все прайс-листы должны быть действительны на момент прохождения государственной экспертизы и стоимость товаров подтверждена (заверена) производителем или поставщиком того или иного товара.

Стоимостные предложения должны быть оформлены с указанием даты, наличием НДС, цены в рублях, затрат на доставку, монтаж, наладочные работы (в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.08.2020г. № 421/пр).

Обосновывающие стоимость в текущих ценах документы должны быть получены в период, не превышающий 6 месяцев до момента определения сметной стоимости. В случае применения импортных материалов и оборудования их стоимость указывается в рублевом эквиваленте.

При составлении локальных сметных расчетов принять начисления: накладных расходов по видам строительных и монтажных работ согласно методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной Приказом Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр; сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ согласно методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, Реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (Приказ Минстроя России от 11.12.2020г. №774/пр.). Итоги в разделах локальных смет выводить по разделам сметы с начислением накладных расходов и сметной прибыли.

Включить в сводный сметный расчет затраты на резерв средств на непредвиденные работы и затраты согласно Приказу Минстроя России №421/пр от 04.08.2020г.

В составе сводного сметного расчета предусмотреть:

- затраты на проведение строительного контроля;
- затраты на разбивку оси объекта;
- затраты на выполнение исполнительной съемки инженерных коммуникаций и благоустройства по окончанию реконструкции объекта;
- затраты на демонтаж сооружений, попадающих в границы проектирования объекта
- возвратные стоимости металложелезобетонных конструкций и т.д. после демонтажа.
- затраты на технологическое присоединение;
- стоимость изъятия необходимых земельных участков и имущества, попадающих в границы проектирования (по отчету сертифицированного оценщика) (определить необходимость в процессе проектирования).
- компенсацию затрат собственникам при переустройстве инженерных коммуникаций (определить необходимость в процессе проектирования);
- утилизацию непригодного грунта и иных отходов реконструкции на полигонах ТБО;
- компенсацию за снос зеленых насаждений (определить необходимость в процессе проектирования);
- компенсационные мероприятия по воспроизводству водных биологических ресурсов (определить необходимость в процессе проектирования);
- затраты на разработку технического плана для постановки на кадастровый учет объектов капитального строительства (в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (автомобильная дорога, наружное освещение, дождевая канализация);

Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы, должны быть обоснованы ПОС (проект организации строительства) (стесненность, вредные условия производства, вблизи объектов, находящихся под напряжением и т.д.).

В пояснительной записке к сметной документации указываются все применяемые индексы и коэффициенты.

Ведомость объемов работ оформляется отдельным томом.

Локальные сметные расчеты должны соответствовать объемам работ, конструктивным, технологическим решениям, предусмотренным проектной документацией.

Сметная документация разрабатывается в программном комплексе «ГРАНД-Смета-2023», выдается на бумажном носителе и в электронном виде в формате ПК «ГРАНД-Смета», MS Excel, .xml (с учетом требований к формату электронных документов по Приказу Минстроя России от 12.05.2017г. № 783/пр).

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

40. Требования к разработке специальных технических условий:

Не устанавливаются

(указываются в случаях, когда разработка и применение специальных технических условий допускаются Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 1, ст. 5; 2013, № 27, ст. 3477) и постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»)

41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации:

Не устанавливаются

42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:

Выполнить две аэросъемки (фото, видео) с использованием беспилотных летательных аппаратов с привязкой к объекту:

- на высоте до 15 м (по возможности);

- на высоте от 30 до 40 м.

На фото и видео должна быть указана дата проведения аэросъемки.

Выполнить демонстрационные материалы (визуализацию проектных решений) в согласованном с Заказчиком виде.

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

43. Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):

Требуется.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 5 марта 2021 г. N 331 "Об установлении случая, при котором застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства", СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла», СП 331.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели», СП 404.1325800.2018 «Информационное моделирование в строительстве».

Информационная модель объекта капитального строительства должна содержать документы и сведения в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы проектной документации.

Исполнитель предоставляет Заказчику во временное пользование (на период исполнения обязательств по контракту) программное обеспечение для возможности просмотра информационной модели.

Информационная модель объекта должна обеспечивать возможность её ведения в информационной системе управления проектами объектов капитального строительства Минстроя РФ.

44. Требование о применении типовой проектной документации:

Не применяется

(указывается в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о применении типовой проектной документации)

45. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ (указываются при необходимости):

В случае, если проектная и рабочая документация предусматривают при осуществлении работ на объекте поставку товаров (материалов, изделий, оборудования) в отношении которых Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 14 Федерального закона №44-ФЗ от 05 апреля 2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, работ для обеспечения государственных и муниципальных нужд» установлены запрет на допуск товаров,

происходящих из иностранных государств, и ограничения допуска указанных товаров, то проектная документация должна содержать отдельный перечень таких товаров.

В проектной документации, согласно требованиям ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013г., не должно содержаться указание на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, а также требования к товару и работам, если такие требования влекут за собой ограничение количества участников размещения заказа. При указании на товарные знаки они должны сопровождаться словами «или эквивалент». Эквивалентность товара определяется в соответствии с требованиями и показателями ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ от 5.04.2013г.

В соответствии с ст. 33 Федерального закона №44-ФЗ от 05.04.2013г. проектная документация должна содержать требования к техническим характеристикам материалов, при этом должны быть указаны максимальные и минимальные значения показателей, связанных с определением соответствия поставляемого материала потребностям Заказчика, а также показатели, значения которых не могут изменяться.

Проектом предусмотреть отдельные виды таблиц в каждом томе проекта: ведомость объемов работ, ведомость используемых материалов, характеристики эквивалентности материалов, гарантийные сроки используемых материалов.

Подготовить ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ (в соответствии с приказом от 23.12.2019 № 841/пр) (при выделении этапов - на каждый этап).

Подготовить проект сметы контракта на выполнение строительно-монтажных работ (в соответствии с приказом от 23.12.2019 № 841/пр) (при выделении этапов - на каждый этап).

Учесть новые технологии, последние достижения в области проектирования и строительства, позволяющие повысить безопасность объекта, его качество и содержание (согласовать с Заказчиком).

Исполнитель обеспечивает получение всей необходимой для проектирования исходно - разрешительной документации, технических условий, и согласование проектных решений с лицами, чьи интересы затрагиваются при выполнении строительно-монтажных работ на объекте, в том числе:

- если подземные или надземные инженерные коммуникации располагаются в зоне производства выполнения работ по данному объекту;
- если проектируемые инженерные коммуникации пересекают существующие, а также проектируемые другие инженерные коммуникации в рамках данного объекта;
- если проектные решения располагаются на земельных участках третьих лиц.

Перед направлением на согласование проектных решений в сетевые организации и лицам, чьи интересы затрагиваются при выполнении строительно-монтажных работ на объекте, предварительно получить согласование Заказчика.

Исполнитель обеспечивает получение всей необходимой для проектирования исходно - разрешительной документации на объекте в том числе:

- о наличии/отсутствии на участке проектирования ограничений в использовании (скотомогильники, в том числе сибирезвенные, биотермические ямы, свалки, полигоны ТБО, государственные природные биологические охотничьи заказники, пути миграции охотничьих ресурсов и другие);
- о наличии/отсутствии в пределах участков проектирования объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр, либо выявленных объектов культурного наследия;

- о наличии/отсутствии на участке проектирования особо охраняемых природных территорий регионального или иного значения, мест обитания животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу;

- о наличии/отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком, отведенным для реконструкции объекта;

- об организации, осуществляющей вывоз ТБО с территории.

Исполнитель обеспечивает согласование проекта за свой счет со всеми заинтересованными организациями и физическими лицами, ведомствами, органами государственной власти и экспертизы, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, особенностями объекта и мотивированными решениями Заказчика, в том числе с владельцами инженерных подземных коммуникаций, владельцами территории (владельцами кадастровых номеров земельных участков).

При разработке мероприятий по обеспечению доступности для маломобильных групп населения Исполнитель самостоятельно осуществляет запросы в соответствующие структуры и организации, для уточнения категории (группы) мобильности, которую необходимо применять для реализации требуемых мероприятий.

Исполнитель обязан:

- определить перечень, состав и балансодержателей объектов (включая наземные и подземные коммуникации и сооружения), подлежащих временному переустройству, и не относящихся к имуществу региональных или межмуниципальных автомобильных дорог (при необходимости);

- произвести выбор и согласовать с Заказчиком площадку для вывоза грунта и строительных отходов, с указанием расстояния от объекта проектирования до полигона;

- согласовать с соответствующими ведомствами города раздел и схему организации дорожного движения на период выполнения работ.

Исполнитель обязан организовать и обеспечить выполнение проектно-изыскательских работ в объеме, необходимом и достаточном для прохождения государственной экспертизы и последующей реализации проекта.

Исполнитель обязан участвовать без дополнительной оплаты в защите результатов проектно-изыскательских работ в органах экспертизы, предоставлять пояснения, документы и обоснования, вносить в результаты проектно-изыскательских работ изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.

При наличии замечаний у органа государственной экспертизы к разработанной документации Исполнитель обязан устранять такие замечания до получения положительного заключения государственной экспертизы.

Документация предоставляется Исполнителем в следующем виде и объеме:

1 этап - для проведения государственной экспертизы:

- на электронном носителе в виде скомплектованных по разделам в полном объеме томов по каждому виду инженерных изысканий, по каждому тому проектной документации, по каждому тому сметной документации в формате PDF (не отдельными листами, частями), сметная документация в электронном виде в формате PDF, XLS, XML;

- после устранения в документации всех несоответствий нормативным требованиям и недоработок и предоставления Заказчику откорректированных томов результатов инженерных изысканий, проектной документации, сметной документации в обязательном порядке приводятся сведения об изменениях, внесенных в документацию. В конце каждого раздела должна быть таблица изменений, с пометками на какой странице и где были произведены изменения.

При этом к формированию таких документов установлен ряд требований, в соответствии с которыми они должны:

- формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе;
- состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию;
- обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения);
- содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам;
- не превышать предельного размера в 50 мегабайт (в случае превышения предельного размера, документ делится на несколько, название каждого файла дополняется словом «Фрагмент» и порядковым номером файла, полученного в результате деления);
- каждый том / фрагмент тома, а также программы инженерных изысканий и прочие документы должны быть должным образом подписаны и заверены печатью организации-исполнителя.

Ответы на замечания экспертизы (оформленные со сводкой замечаний) передать в папке с описью.

2 этап - после устранения Исполнителем замечаний государственной экспертизы и получения Заказчиком положительного заключения:

Проектная и рабочая документация, результаты инженерных изысканий предоставляются заказчику в бумажном виде, сшитые по разделам в альбомы с твердыми обложками в 6 экз., упакованные в архивные боксы заводского изготовления и 2 экземпляра на электронном носителе: графическая часть в редактируемых форматах DWG и PDF, текстовая часть в формате DOCX и редактируемом PDF, сметная документация в электронном виде в формате XLS, XML, редактируемом PDF, и дополнительно в формате программного комплекса «Гранд смета».

Утвержденную документацию по планировке территории передать Заказчику в 2-х экземплярах в переплетённом виде, сложенную по формату А4, а также в электронном виде (в редактируемом формате).

Требования к предоставлению проектной документации в электронном виде:

1. Электронные документы, должны быть разработаны на основании Требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 № 783/пр.

Формирование электронных документов должно осуществляться с использованием единого файлового формата PDF (версия 1.7 или выше) и программы Adobe Acrobat (версия 8.0 или выше).

Передаваемый комплект документации должен включать в себя идентичные по содержанию файловому формату PDF материалы в редактируемых форматах, в том числе: текстовые и табличные материалы в форматах DOC(DOCx), XLS(XLSx), графические материалы в формате DWG, электронные документы локальных сметных расчетов, перечней технологического оборудования и иных сметных расчетов должны использоваться форматы XLS, XLSX, XML PDF.

Все сканированные электронные образы, включая графику, должны быть собраны в отдельные электронные книги формата PDF, каждая книга или чертежи в отдельный PDF-файл. Не допускается формирование документации по принципу «одна страница - один файл».

Файлы PDF текстовых документов должны предусматривать возможность копирования текстовой части, в случае если система позволяет распознать текст.

В файлах PDF могут быть созданы закладки по оглавлению и по полному перечню таблиц и рисунков. Размер одного файла формата PDF не должен превышать 50 МБайт.

Наименование файлов должно быть понятным, соответствовать наименованиям, указанным на титульных листах, в основных надписях (штампах) текстовых и графических документов и составу проектной документации.

Состав материалов сформированного электронного документа и форма их представления (дизайн книг и чертежей) должны быть такими, чтобы при их распечатке обеспечивалось изготовление полной бумажной копии документа – без каких-либо дополнительных действий со стороны пользователя. Графические изображения должны соответствовать оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому отображению и должны быть оптимизированы для просмотра.

2. Электронная версия результатов работ на оптическом носителе должна представлять собой иерархическую структуру каталогов, соответствующую структуре состава проекта.

Должны быть выделены следующие уровни иерархии:

Наименование объекта (шифр)

- Инженерные изыскания _ Раздел _ Подраздел _ Электронный документ;
- Проектная документация _ Раздел _ Подраздел _ Электронный документ;
- Сметная документация _ Раздел _ Подраздел _ Электронный документ;
- Заключение экспертизы _ Электронный документ;
- Прочие документы.

3. Требования к электронному носителю:

В качестве оптического носителя для электронной версии должны быть использованы оптические компакт-диски следующих форматов: CD-R или CD-RW или DVD-R или DVD-RW.

Сессия записи на каждом диске должна быть закрыта для предотвращения несанкционированной записи дополнительных файлов.

По окончании записи должна быть выполнена процедура верификация данных и проверка диска на отсутствие компьютерных вирусов.

На лицевой стороне диска должна быть нанесена маркировка с указанием следующей информации:

- 1) Наименование проектной организации;
- 2) Титул проекта;
- 3) Шифр проекта;
- 4) Дата записи диска;

5) Дробь, числитель которой представляет собой порядковый номер диска в комплекте, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте (например, 1/3 - первый диск комплекта из трех дисков).

Каждый оптический диск в составе пакета электронной версии должен быть упакован в жесткий пластмассовый защитный контейнер. Контейнер должен иметь на лицевой стороне маркировку с приведенной выше информацией.

Бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны, электронная версия должна быть структурирована в соответствии с бумажным носителем.

Заместитель начальника
управления

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



(подпись)

В. П. Васев

(расшифровка подписи)

_____ 20 24 г.

Ситуационный план

