

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор

(подпись)
М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
«Фонд защиты прав граждан – участников
долевого строительства в Нижегородской
области»

(подпись)



Донской Д.С.

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1. Общие сведения об объекте	
1.1 Наименование объекта	«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская»
1.2 Функциональное назначение	Многэтажное жилищное строительство
1.3 Вид строительства	Строительство
1.4 Уровень ответственности	Второй (нормальный)
1.5 Заказчик	Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства в Нижегородской области
1.6 Исполнитель	
1.7 Стадийность проектирования	Проектная документация
1.8 Сроки строительства	2021 г.
2. Характеристика проектируемого объекта	
2.1 Площадь объекта изысканий, га	Земельный участок с кадастровым номером 52:18:0060050:326, площадью 4281 м2.
2.2 Габариты	6-ти этажный жилой дом размерами в осях 50 800х17 750 мм. Фундаменты здания – свайные из железобетонных свай сплошного квадратного сечения размером 300х300 мм длиной 14 и 15 м. По свайному полю выполняются монолитные железобетонные отдельно стоящие и ленточные ростверки высотой 600 мм. В подвальном этаже расположены автостоянка на 75 машино-мест и технические помещения.
2.3 Наличие ранее выполненных изысканий	Нет данных
3. Требования к качеству, конкурентоспособности и техническим параметрам изысканий	
3.1 Основная нормативная документация, регламентирующая изыскания	Изыскания должны быть выполнены с соблюдением требований действующих СНиП 11-02-96; СП 11-103-97.
3.2. Исходные данные	Договор, топографическая съемка, ситуационный план.

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
3.3. Перечень подготовительных работ	Регистрация производства инженерных изысканий в установленном порядке. Сбор материалов прошлых лет. Рекогносцировочное обследование участка. Изучение инженерно-гидрометеорологических условий трассы линейного объекта (площадки строительства).
3.4. Перечень работ, выполняемых при инженерно-гидрометеорологических изысканиях	Сбор, обработка, анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о климатических и природных условиях территории, степени изученности гидрологического режима водных объектов, выполнение гидрологических изысканий в объёме: – физико-географическая характеристика объекта; Метеорологические наблюдения: – данные за атмосферным давлением, температурой и влажностью воздуха, – данные о скорости и направлении ветра, – оценка гидрометеорологических условий объекта. Разработка рекомендаций по охране окружающей среды. Составление технического отчета. Выдача Заказчику технического отчёта о выполненных инженерных изысканиях, состоящих из текстовой (в том числе выводы и рекомендации по строительству) и графической частей. Объем изысканий допускается корректировать в сторону увеличения или уменьшения при соответствующем обосновании.
3.5. Перечень отчетных материалов	Графические и текстовые материалы передать заказчику в цифровом виде на электронном носителе с использованием программы AutoCAD, в одном экземпляре и на бумажном носителе в сброшюрованном виде в 3-х экземплярах.

Главный инженер проекта

/

Задание составил

Добряева М.Н.

/

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Фонд защиты прав граждан –

участников долевого строительства в

Нижегородской области



Д.С.Донской

2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту:

«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.1.	Наименование объекта по этапу строительства	«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская».
1.2.	Заказчик	Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства в Нижегородской области
1.3.	Исходно-разрешительная документация (предоставляется заказчиком)	Правоустанавливающие документы на земельный участок: ГПЗУ; ППТ; Технические условия на подключение к инженерным сетям: - водоснабжения; - водоотведения; - ливневой канализации; - связи; - электроснабжения; - теплоснабжения; - газоснабжения; - ГО ЧС; - ТУ на примыкания дорог или согласованный раздел ОДД; - ТУ на период строительства (ЭОМ, вода);

		Договоры долевого участия.
1.4.	Исходно-разрешительная документация (предоставляется исполнителем)	- Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе; - Справка по климатическим характеристикам; - Справка по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в почве; - Экспертное заключение о зеленых насаждениях; - Исходные данные о характеристике зеленых насаждений; - Заключение по археологическим работам; - Проект организации дорожного движения; - Историко-культурная экспертиза земельного участка; - СТУ (при необходимости); - Топографическая карта участка в масштабе 1:500 (со всеми наземными и подземными коммуникациями и сооружениями), согласованная с организациями, эксплуатирующими указанные коммуникации и сооружения; - и другие.
1.5.	Вид строительства	Строительство.
1.6.	Очерёдность подготовки документации (состав этапов строительства)	Подготовка документации на завершение строительства многоквартирного жилого дома со встроенными в цокольный этаж помещениями общественного назначения, подземной автостоянкой. Очередность подготовки документации (состав этапов строительства) может быть изменена по соглашению сторон договора.
1.7.	Стадийность проектирования	- Инженерные изыскания; - Комплексное обследование технического состояния здания; Двух стадийное проектирование: Проектная документация в составе разделов согласно Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Рабочая документация в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013г.; Сметная документация.
1.8.	Особые условия	- При подготовке проектной документации необходимо учитывать изменения действующих нормативных документов, произведенных после получения положительного заключения государственной экспертизы. - Проектную документацию разработать в строгом соответствии с заключенными

		договорами долевого участия и всеми приложениями к ним. При разработке проектной документации необходимо учесть все требования, указанные в договорах долевого участия и приложениях к ним. - Сокращение сроков проектирования в два и более раз по сравнению с нормативными сроками, в соответствии с приказом Минстроя от 27.12.15. №137-ПП. - Квартыры проектируются без отделки (уточняется ДДУ). - Объекты инженерной инфраструктуры (ЛОС, КНС и проч.), линейные объекты (дороги, магистральные сети) данным ТЗ не охватываются.
1.9.	Технико-экономические параметры	Уточняются проектом.
2.	Требования к разрабатываемой проектной документации	
2.1.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Раздел ПЗУ необходимо разработать в полном объеме завершения строительства. В границе зон проектирования, выданных заказчиком.
2.2.	Архитектурные и объемно-планировочные решения	Раздел выполняется в полном объеме учитывая планировочные решения предыдущих проектов. При нарушении норм проектирования планировки корректируются.
2.3.	Основные требования к конструктивным решениям	Раздел КР необходимо разработать в полном объеме завершения строительства (уточняется обследованием). Привести в соответствие с учетом фактически возведенных несущих и ограждающих конструкций объекта: - конструктивные решения выполнить для климатических условий Нижнего Новгорода; - разработать спецификации оборудования и материалов при этом исключить указание конкретных производителей. В проектной документации должны быть указаны необходимые параметры оборудования, которые при заказе обязательны к учёту и не могут быть ниже запроектированных, при требовании государственной экспертизы указать конкретный материал, добавлять фразу – возможно применения полного аналога.
2.4.	Технологические решения	Выполнить раздел «Вертикальный транспорт» в полном объеме, с учетом фактической геометрии шахты, отсутствия закладных деталей в стенах шахты лифта. Выполнить разделы технологических решений по автостоянкам.
2.5.	Внутренние инженерные системы здания	Разделы ИОС необходимо разработать в полном объеме завершения строительства и

		привести в соответствие с откорректированными этажными планами. Наружные сети (K1,B1) учитываются до первого колодца, ЭОМ до существующего ТП, ОВ (ТМ) до теплокамеры указанной в ТУ (при наличии правоустанавливающих документов).
2.5.1.	Система электроснабжения	Раздел разрабатывается в полном объеме. Систему электроснабжения выполнить в соответствии с актуальными ТУ МРСК. (при наличии правоустанавливающих документов).
2.5.2.	Отопление	Раздел разрабатывается в полном объеме. ИТП запроектировать исходя из уточненных нагрузок, климатического района. Обеспечить соответствие разделов ТМ, ОВ, ВК, ЭЭ (энергоэффективность) друг другу. Предусмотреть систему отопления технических помещений, располагаемых в цокольных, подвальных этажах и автостоянке.
2.5.3.	Вентиляция	Раздел разрабатывается в полном объеме. Выполнить в соответствии с современными нормами и правилами, принятыми в строительстве.
2.5.4.	Водоснабжение и водоотведения	Раздел разрабатывается в полном объеме. Гидравлический расчет внутренних сетей водоснабжения и оборудования, установленного в домах предусмотреть с учетом новых условий подключения к сетям водопровода. Предусмотреть водомерный узел на вводе, общий, на всё здание, включая жилую и офисную часть.
2.5.5	Газоснабжение	Раздел разрабатывается в полном объеме. Проектная и рабочая документация в соответствии с ТУ.
2.5.6.	Телефонная связь радиификация	Раздел разрабатывается в полном объеме. Проектная и рабочая документация разрабатывается в соответствии с ТУ. Телефонизация и радиификация по технологии ФТТб Домовая распределительная сеть от узла связи до квартир с установкой Радиорозеток и распределительных коробок под Телефонную и интернет-связь.
2.5.7.	Сеть интернет	Раздел разрабатывается в полном объеме. Проектная и рабочая документация в соответствии с ТУ. Домовая распределительная сеть от узла связи до квартир с установкой распределительных коробок под Телефонную и интернет-связь.
2.5.8.	Контроль доступа	Раздел разрабатывается в полном объеме. На всех входных дверях в жилой подъезд здания предусмотреть установку домофонов с установкой в квартирах переговорных устройств.

		Систему домофонной связи предусмотреть без функции видеосвязи посетитель-квартира.
2.5.9.	Автоматическая охранно-пожарная сигнализация	Разработать в полном объеме. В соответствии с действующими нормами (при необходимости).
2.5.10	Телевизионное вещание	Разработать в полном объеме. Эфирное телевидение в квартирах
2.5.11.	Диспетчеризация лифтов	Разработать в полном объеме. Предусмотреть систему диспетчерского контроля за работой лифтов в соответствии с ТУ.
2.5.12.	Система охранного видеонаблюдения	Разработать подсистему видеонаблюдения системы обеспечения безопасности микрорайона с передачей изображения в пункт централизованного видеонаблюдения микрорайона. В соответствии с ТУ. Наличие данного раздела отдельно подтверждается заказчиком.
2.6.	Проект организации строительства	Проект разрабатывается в полном объеме. При разработке проекта организации строительства необходимо учесть сроки завершения строительства. Учесть существующую ситуацию по расконсервации объекта, учесть очистку площадки и вывоз мусора (определяется обследованием).
2.7.	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Раздел ОДИ разработать в полном объеме в соответствии с нормативными требованиями проектирования в полном объеме завершения строительства. Рабочие места для МГН в помещениях общественного назначения не предусмотрены.
2.8.	Охрана окружающей среды	Разработать в полном объеме.
2.9.	Наружные внутриплощадочные и внеплощадочные инженерные сети	Запроектировать в соответствии с ТУ. Объекты инженерной инфраструктуры (ЛЮС, КНС и проч.), линейные объекты (дороги, магистральные сети) данным ТЗ не охватываются, выполняются по отдельному договору. Наружные сети В1, К1, В2, К2 проектируются до вводных колодцев. Система электроснабжения проектируется до существующей ТП.
3.	Требования к составу разделов проектной документации	Состав разделов проектной документации в соответствии с постановлением правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»: - Раздел 1 "Пояснительная записка"; - Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка"; - Раздел 3 "Архитектурные решения";

	- Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"; - Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" в составе подразделов: - "Система электроснабжения"; - "Система водоснабжения"; - "Система водоотведения"; - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"; - "Сети связи. Система телефонизации и радиофикации. Диспетчеризация лифтов. Эфирное телевидение"; - Раздел 6 "Проект организации строительства"; - Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» - Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"; - Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"; - Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов";- Раздел 10.1 "Технологические решения"; - Раздел 11 "Сметная документация"; - Раздел 12 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства"; <u>Обозначение разделов подлежит уточнению в соответствии с составом проектной документации дополнительно.</u> Требования к сметной документации: Стоимость работ определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», Постановление Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1, базисно-индексным методом. Сметную документацию разработать на основе сметных нормативов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов, в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень цен, сложившихся на дату проведения проверки государственной экспертизы проектной документации в части проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145. Состав и содержание документа «Ведомости объемов работ и спецификации»:
--	---

		- ведомости объемов строительных и монтажных работ и спецификации должны быть представлены по каждому разделу проектной документации аналогично построению смет с подписями разработчиков и ГИПа; - все позиции в ведомостях объемов работ должны содержать ссылки на чертежи и спецификации (см. образец 4 приложения к МДС 81-35.2004) и формулы подсчета объемов работ (приложение 1). В составе сметной документации выполнить и согласовать с заказчиком маркетинговое исследование, предусмотренных проектом оборудования и материалов
4.	Требования к составу рабочей документации	Выполнить рабочую документацию в полном объеме на основании принятых технических решений в проектной документации, соответствующих разделов. В соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 рабочую документацию выполнить в составе основных комплектов чертежей и в объеме необходимом и достаточном для завершения строительства и ввода объектов в эксплуатацию, в том числе: - ГП – генеральный план; -АР – Архитектурные решения; - АС – Архитектурно-строительные решения; - КЖ – Конструкции железобетонные; - ЭОМ – силовое электрооборудование и внутреннее освещение; - ЭН – электроосвещение наружное; -ЭС – наружные сети электроснабжения; - ВК- внутренние системы водоснабжения и канализации; - НВК – наружные сети водоснабжения и канализации; - ОВ1 –отопление и вентиляция. Отопление; - ОВ2- отопление и вентиляция. Вентиляция; - ПС – пожарная сигнализация; - СС – внутренние сети связи; - НСС – наружные сети связи; -ТМ - Индивидуальный тепловой пункт (ИТП). Тепломеханические решения; - ЭАТ - Электрооборудование и автоматизация индивидуального теплового пункта; - УУТ - Узлы учета тепловой энергии; - ОЛ – опросный лист на лифт. - Диспетчеризация лифтов - Охрана входов (домофон) <u>Обозначение комплектов и состав РД подлежит уточнению в соответствии с ведомостью полного комплекта рабочей документации дополнительно.</u>

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Фонд защиты прав граждан –
участников долевого строительства в
Нижегородской области



Д.С.Донской

2021

Задание на обследование технического состояния Объекта:

«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская».

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
1	Общие данные	
1.1.	Наименование заказчика работы	Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства в Нижегородской области
1.2.	Наименование объекта	«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская».
1.3.	Нормативное обеспечение выполнения обследования	1. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 2. ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния». 3. СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений». 4. ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.
1.4.	Местоположение объекта	г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская.
1.5.	Вид строительства	Строительство.
1.6.	Виды работ	1. Разработка Программы обследования. 2. Комплексное обследование технического состояния здания: а. Обследование грунтового основания (отдельное Техническое задание). б. Техническое обследование несущих и ограждающих строительных конструкций. в. Расчет несущих конструкций.

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		г. Полные обмерочные работы. д. Техническое обследование внутренних инженерных систем (при наличии). е. Техническое обследование наружных инженерных сетей (при наличии).
1.7.	Основные исходные данные, предоставляемые заказчиком, проведения обследования для	1. Ранее разработанная архивная проектная и рабочая документация на строительство (при наличии). 2. Исполнительная документация (при наличии). 3. Информация по смонтированному оборудованию (технические паспорта) (при наличии). 4. Материалы предыдущих обследований, экспертиз (при наличии). 5. Результаты инженерно-геодезических изысканий на участке застройки (при наличии). 6. Результаты инженерно-геологических изысканий на участке застройки (при наличии). 7. Иная документация, которая может быть полезна для проведения работ (при наличии).
1.8.	Сроки обследования	В соответствии с условиями договора, но не более 90 календарных дней
2.	Основные требования, цель и результат работ	
2.1.	Цель обследования	Целью проведения настоящего технического обследования является определение действительного технического состояния здания и его элементов, получение количественной оценки фактических показателей качества конструкций (прочности, сопротивления теплопередаче и др.) в объеме необходимом и достаточном для разработки/корректировки проектной документации и завершения строительно-монтажных работ
2.2.	Этапы проведения работ	Работы выполнять в три этапа: 1. Подготовительные работы. 2. Детальное инструментальное обследование. 3. Камеральные работы.
2.3.	Состав работ по обследованию строительных конструкций	1. Подготовительные работы: 1.1. Изучение и анализ исходной проектно-технической и исполнительной документации по объекту (предоставляется Заказчиком). 1.2. Организационные вопросы доступа к строительным конструкциям и помещениям. 1.3. Проведение визуального осмотра с целью уточнения мест для детального обследования и проведения вскрытий. 1.4. Подготовка и согласование с Заказчиком программы проведения работ. 2. Детальное (инструментальное) обследование: • Выявление и фотофиксация дефектов и повреждений с определением их количественных и качественных характеристик общим объемом 35 144,8

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		м³. (показатели могут уточняться после проведения работ) • Обследование строительных конструкций (с использованием оборудования, инструментов и средств визуально-измерительного контроля) общим объемом 35 144,8 м³ (показатели могут уточняться после проведения работ) • фундаменты; • наружные и внутренние стены, колонны, столбы; • лестницы, балконы, все имеющиеся Ж/Б конструкции; • все имеющиеся металлоконструкции (при наличии); • связевые конструкции (при наличии); • конструкции междуэтажных перекрытий и покрытия; • кровельное покрытие, крыша (при наличии); • ограждающие конструкции фасадов, заполнения оконных и дверных проемов (при наличии). 2.1. Определение расположения, материалов и геометрических размеров несущих строительных конструкций с указанием отклонения от проектных решений общим объемом 35 144,8 м³. (показатели могут уточняться после проведения работ). 2.2. Определение элементов, обеспечивающих пространственную жесткость и устойчивость здания. 2.3. Выполнение расчетной модели несущих конструкций. 2.4. Проведение контрольных вскрытий несущих и ограждающих строительных конструкций, определение их конструктивных особенностей, указание типа и толщины материалов, оценка работоспособности. 2.5. Проведение обследования горизонтальной и вертикальной гидроизоляции, оценка состояния гидрошпонок (при наличии), оценка кровельной гидроизоляции с указанием типа и толщины (кол-ва слоев) (при наличии). 2.6. Проведение инструментальных испытаний основных несущих строительных конструкций методами неразрушающего контроля с целью определения прочности строительных материалов, определение класса и толщины используемой арматуры сертифицированными приборами. Испытания железобетонных конструкций.

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		2.7. Проведение инструментальных испытаний основных несущих строительных конструкций методами разрушающего контроля с целью определения физико-механических характеристик материалов. 2.8. Отбор образцов строительных материалов для проведения лабораторных испытаний: • определение марки кирпича и кладочного раствора на сжатие; • определение класса бетона на сжатие (выбуривание кернов); • определение расчетного сопротивления растяжению арматуры (выпиливание образцов). 2.9. Проведение обмерных работ 2.10. Оценка текущего технического состояния внутренних инженерных систем (при наличии) здания с использованием методом и средств визуально-инструментального контроля в объеме: • водоснабжение и водоотведение; • отопление и вентиляция; • электроснабжение и освещение; • заземление и молниезащита; • слаботочные системы. • газоснабжение 2.11. Оценка состояния, комплектности и соответствия проекту смонтированного оборудования в помещениях ВРУ, электрощитовых, поэтажных щитов, ИТП, котельных и прочих инженерных помещений, а также разводки сетей по зданию (при наличии). 2.12. Оценка текущего технического состояния наружных инженерных сетей (при наличии) на участке застройки объекта в объеме: • теплоснабжение; • электроснабжение; • наружное электроосвещение; • водоснабжение; • водоотведение; • ливневая канализация; • дренажная канализация; • противопожарный водопровод; • слаботочные сети; • временные сети. • газоснабжение 3. Камеральные работы: 3.1. Подготовка исполнительных схем по результатам выполненных вскрытий.

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		3.2. Подготовка обмерных чертежей (включая отклонения от проектных решений) в объеме: • поэтажные планы (с указанием габаритов проемов, указать отметку посадки здания); • фасады (с указанием габаритов проемов, высотных отметок); • разрезы (включая пироги фундаментов, кровель, стен). 3.3. Подготовка протоколов по результатам выполненных испытаний неразрушающими методами контроля. 3.4. Подготовка протоколов по результатам выполненных лабораторных испытаний. 3.5. Подготовка ведомостей выявленных дефектов и повреждений с описанием дефекта, указанием причин его появления и разработкой рекомендаций по устранению (с указанием объемов). 3.6. Выполнение поверочных расчетов несущей способности основных ответственных конструкций здания (колонн, столбов, стен, перекрытий, покрытий, балок, конструкций крыши и т.д.). 3.7. Выполнение теплотехнического расчета с выводами и рекомендациями. 3.8. Оценка степени критичности выявленных дефектов и повреждений. 3.9. Оценка соответствия выполненных строительно-монтажных работ предоставленной проектной (прошедшей экспертизу) и исполнительной документации с указанием отклонений и оценкой их критичности. 3.10. Оценка соответствия основных несущих строительных конструкций, внутренних инженерных систем и наружных сетей объекта требованиям действующих нормативных документов. 3.11. Оценка технического состояния строительных конструкций, внутренних инженерных систем, наружных инженерных сетей объекта обследования. 3.12. Составление итогового заключения и выводов по результатам проведенного технического обследования. 3.13. Составление схем с расположением дефектов в несущих и ограждающих конструкциях. 3.14. По результатам обследования территории строительной площадки, подготовить графическое отображение ее состояния (наличие строительного мусора, отвалы грунта и т.д.). Указать КПП, дать спецификацию состава КПП и ограждения территории.

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		3.15. Указать наличие временных сетей на период проведения работ (трассировку, состав оборудования, работоспособность). 3.16. Отобразить состав и состояние временных дорог и подъездов (указать пироги дорог, состояние покрытия, выполнить спецификацию состава и материала дорог). 3.17. Формирование рекомендаций по выполнению ремонтно-восстановительных мероприятий, устранению выявленных нарушений, усилению конструкций для завершения строительно-монтажных работ и дальнейшей безопасной эксплуатации здания.
2.4	Состав и объем работ по расчету устойчивости склона	1. Расчеты устойчивости выполнить в 3-х расчетных сечениях на расстоянии 50 м друг от друга. 2. Выполнить расчеты устойчивости откоса с учетом действующих нагрузок на склоне. 3. Расчеты выполнить для двух расчетных случаев: грунты находятся в естественном состоянии водонасыщения и водовмещающие грунты водонасыщены. 4. Площадь вертикального сечения сползающего массива недостаточно устойчивых грунтов – 1000 м². 5. Расчеты выполнить двумя различными методами (метод конечных элементов и метод круглоцилиндрических поверхностей скольжения) По результатам расчетов составить рекомендации по возможным мероприятиям на склоне.
2.5	Требования к изыскательской документации	Инженерно-геологические изыскания Изыскания должны соответствовать требованиям следующих нормативных источников: - СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. - СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть 1, 2. - СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003. Требования к инженерно-геологическим изысканиям 1. Полевые работы:

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		1.1. Механическое ударно-канатное бурение скважин Ø до 168 мм глубиной св. 20 м; категория III – 15 скважин; не менее 450 м бурения. 1.2. Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин: Не менее 225 м пог. до 20 м; 225 м пог. от 20 до 40 м. 1.3. Проходка шурфов ручным способом, глубиной до 2,5 м, не менее 3 шт. 1.4. Отбор монолитов грунта, не менее 160 шт. 2. Лабораторные работы: 2.1. Полный комплекс физико-механических свойств глинистого грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) под нагрузкой до 0,6 МПа – не менее 160 проб. 2.2. Сокращенный анализ воды – не менее 15 проб. 2.3. Определение коррозионной активности грунтовых вод по отношению к бетону, не менее 15 обр. 3. Камеральные работы: 3.1. Камеральная обработка материалов бурения с гидрогеологическими наблюдениями при III категории сложности инжен. геол. условий – не менее 450 м. 3.2. Камеральная обработка исследований свойств глинистых грунтов – 20% лабораторных работ. 3.3. Химический и бактериологический состав воды. 3.4. Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды. 3.5. Составление технического отчета при III категории сложности. 3.6. Провести регистрацию изысканий. Инженерно-геодезические изыскания Инженерные изыскания должны быть выполнены в соответствии с: - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. - СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003. Минимальный объем изысканий: - выполнить развитие планово-высотной опорной геодезической сети, 2 пункта, II кат. сложности, 2

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		класс точности (производство измерений без закладки центров и реперов; выполнение камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий); - создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, застроенная территория, III категория, высота сечения рельефа 0,5 м, 1 га, включая съемку подземных и наземных сооружений. - произвести регистрацию изысканий. Инженерно-гидрометеорологические изыскания Инженерные изыскания должны быть выполнены в соответствии с: - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 33-101-2003 «Определение основных расчётных гидрологических характеристик»; - СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Минимальный объем изысканий: 1. Составление климатической записки. 2. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности 20 годостанций. 3. Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Температура воздуха (средняя месячная, 20 годостанций), влажность воздуха (средняя месячная, 20 годостанций), ветер (месячные данные, 20 годостанций), осадки (месячные данные, 20 годостанций). 4. Производство метеорологических расчетов. Глубина промерзания грунта. 20 годостанций, 1 расчет. 5. Производство метеорологических расчетов. Определение комплексных характеристик климата. 10 годостанций, 1 расчет 6. Производство метеорологических расчетов. Суточные максимумы осадков различной обеспеченности. 20 годостанций, 5 расчетов. 7. Систематизация материалов гидрологических наблюдений по двум показателям (ежедневных уровней воды, расходов воды). 100 годопунктов. Инженерно-экологические изыскания Работы выполнить в соответствии со следующими нормативными источниками:

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1	2	3
		- СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. - СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Минимальный объем изысканий следующий Полевые работы 1. Инженерно-экологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, III категория сложности инженерно-геологических условий – 1 км. 2. Проходка закопшек, III кат. сложн. разработки – 2 шт. 3. Радиационное обследование участка св. 1 га (1,2 га). 4. Отбор проб атмосферного воздуха – 1 шт. Лабораторные работы 1. Сокращенный анализ водной вытяжки – 2 шт. 2. Определение водородного показателя pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом – 2 шт. 3. Определение солей тяжелых металлов – 2 шт. 4. Определение содержания бензпирена в почве – 2 шт. 5. Определение содержания нефтепродуктов в почве – 2 шт. Камеральные работы 1. Экологическая рекогносцировка (III категория сложности инженерно-геологических условий). 2. Лабораторные исследования химических анализов на загрязненность почво-грунтов и воды при инженерно-экологических изысканиях. 3. Получение справки об изученности площадки. 4. Радиационное обследование участка – 1,2 га.
2.6	Оформление отчетных материалов	Заключения передаются заказчику на бумажных носителях в количестве 2-х экземпляров и дополнительно в 1-м экземпляре на электронном носителе. Электронная копия передается на CD или DVD компакт-дисках в формате PDF и редактируемом формате.

Техническое задание составила



М.Н.Добряева

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

«Фонд защиты прав граждан – участников
долевого строительства в Нижегородской
области»

(подпись)

« » г.

М.П.



(Донской Д. С.)

(подпись)

« » г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-геологических изысканий

Наименование объекта 6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными
офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового
комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород,
Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц
Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская

Местоположение и границы района (участка) строительства Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц
Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская

Заказчик (застройщик), его ведомственная принадлежность, адрес Фонд защиты прав граждан -
участников долевого строительства в Нижегородской области

Фамилия, имя, отчество ГИПа или другого ответственного лица по объекту, телефон

Вид строительства Строительство Срок проектирования и строительства 2021г.

Сведения об этапе работ, этапе проектирования II, P

Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности) уровень ответственности - II (нормальный)

Цели и задачи изысканий изучение природных условий и факторов техногенного воздействия
для подготовки данных по обоснованию материалов для
архитектурно-строительного проектирования, строительства
зданий

1. Инженерно-геологические изыскания

1.1. Под здания и сооружения

Наименование проектируемых зданий, сооружений	Классность	Этажность	Конструктивные особенности зданий, сооружений (размеры в плане, шаг колонн, абсолют. отметка нуля, отметка пола заглубленной части здания и ее размеры в плане)	Тип фундамента (свайный, плита, ленточный, столбчатый), ориентировочные отметки подошв столбчатых или ростверков свайных фундаментов. Предполагаемые размеры и глубина заложения фундаментов. Наличие подвалов, их глубина и назначение.	Величина нагрузок на фундаменты, в кН (тс), на опору, сваю, пм кН/пм (тс/пм). Наличие горизонтальных, динамических нагрузок. Предполагаемая нагрузка на грунты в Мпа кгс/см ² .	Допускаемые величины деформаций (осадки, сдвиги, крены).	Планировочные отметки
---	------------	-----------	---	--	--	--	-----------------------

Жилой дом	II	6	Размеры в осях 50800x17750 мм.	Фундаменты здания – свайные из железобетонных свай сплошного квадратного сечения размером 300x300 мм длиной 14 и 15 м. По свайному полю выполняются монолитные железобетонные отдельно стоящие и ленточные ростверки высотой 600 мм. В подвальном этаже расположены автостоянка на 75 машино-мест и технические помещения.			

Прочие сведения:

(данные об особенностях строительства и эксплуатации объектов, которые могут вызвать изменение природных условий:

факторы и источники подтопления, состав и количество сбросов промстоков и т.п.)

1.2. По трассам коммуникаций

Наименование и характеристика трасс	Протяженность, км	Глубина заложения, м	Диаметр, мм, материал	Дополнительные (особые требования)

1.3. Выполнить исследования коррозионной активности грунтов, грунтовых и других вод по отношению к углеродной стали, бетону да

1.4. Дополнительные или особые требования (в т.ч. к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик) Инженерно-геологические изыскания выполнять согласно СП 47.13330.2012, СП-11-105-97, СП 22.13330.2016, ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 20522-12

1.5. Сроки и порядок представления отчетных материалов согласно договорным отношениям

1.6. Сведения о наличии материалов прежних работ (организация-исполнитель, год выпуска, место хранения, арх. и инв. №)

Приложения (задания на другие работы, планы, схемы, материалы и т.п.):

1. _____

2. _____

Главный инженер проекта

/

Задание составил

Добряева М.Н.

/



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

(подпись, и. о. фамилия)

« _____ » _____ 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
«Фонд защиты прав граждан –
участников долевого строительства в
Нижегородской области»

Донской Д.С.

(подпись, и. о. фамилия)

« _____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на производство инженерных изысканий

Наименование объекта 6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская

Местоположение и границы района (участка) строительства Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переулка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская

Заказчик (застройщик), его ведомственная принадлежность, адрес

Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства в Нижегородской области

Фамилия, имя, отчество ГИПа или другого ответственного лица по объекту, телефон

Вид строительства Строительство Срок проектирования и строительства

Сведения об этапе работ, этапе проектирования

Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности)

II (нормальный)

Цели и задачи изысканий получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов и акваторий), существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных, надземных), элементах планировки, необходимых для выполнения проекта

1. Инженерно-геодезические изыскания

1.1. Топографическая съемка площадок

Наименование работ	Объем (ориентиров.)	Дополнительные (особые) требования (система координат и высот, координирование и т.п.)
1. Топографическая съемка в М 1:500 с сечением рельефа через 0,5м	4 га	Система координат – МСК52 Система высот Балтийская 1977 г

Примечание: Новая съемка или съемка текущих изменений производится в зависимости от наличия и состояния имеющихся прежних материалов и возможности их использования.

Границы съемки площадок показаны на плане масштаба _____ - чертеж № Схема с указанием границ (название)
и обозначены УЗ

Требования к точности, надежности, достоверности согласно действующим СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП-02-033-82, ГКИНП(ОНТА)-02-262-02, ПТБ-88

Дополнительные (особые) требования к производству отдельных видов инженерных изысканий закрепление пунктов съемочного обоснования, определяемых с помощью спутниковых измерений, знаками долговременной сохранности не требуется

Состав, сроки, порядок представления отчетных материалов согласно договорным отношениям

Инженерные изыскания выполнять согласно положениям и требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГКИНП-02-033-82, ГКИНП(ОНТА)-02-262-02, ПТБ-88

Задание составил

Добряева М.Н.

Пояснение к заполнению: 1. Техническое задание выдается не менее, чем в 2-х экземплярах, включая приложения.

2. Если информация по объему не может быть размещена на стандартном бланке, то дополнительные сведения, характеристики и требования оформляются в виде приложения к заданию.

3. При отсутствии необходимости выполнения тех или иных работ или при отсутствии требований в строках и графах указывается: «не требуется», «нет» и т.п.

4. Техническое задание и приложения к нему оформляются в виде, удобном для их тиражирования средствами оргтехники.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
«Фонд защиты прав граждан – участников долевого
строительства в Нижегородской области»

(подпись)

(подпись)

М.П.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 4.12 СП 47.13330.2012

Наименование и вид объекта

«6-этажный жилой дом (№36 по генплану) со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой (первая очередь второго пускового комплекса), расположенный по адресу: Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переуллка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская»

Идентификационные сведения об объекте

Функциональное назначение – многоквартирный жилой дом со встроенными офисными помещениями и подземной автостоянкой
Класс ответственности сооружений – II (нормальный)

Вид строительства

Строительство.

Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта
2021 г.

Данные о местоположении и границах площадки строительства

Нижегородская область, г. Нижний Новгород, Нижегородский район, в границах улицы Ильинская, переуллка Плотничный, улиц Добролюбова, архитектора Харитонов А.Е., Малая Покровская. Земельный участок с кадастровым номером 52:18:0060050:326, площадью 4281 м².

Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени

Определить в соответствии с требованием СП 11-102-97, СП 47.13330.2012 в процессе инженерно-изыскательских работ.

Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений

6-ти этажный жилой дом размерами в осях 50 800х17 750 мм. Фундаменты здания – свайные из железобетонных свай сплошного квадратного сечения размером 300х300 мм длиной 14 и 15 м. По свайному полю выполняются монолитные железобетонные отдельно стоящие и ленточные ростверки высотой 600 мм. В подвальной этаже расположены автостоянка на 75 машино-мест и технические помещения.

Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий

1. Выполнение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки
2. Выполнение инвентаризации зеленых насаждений

Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания

Объемы и состав изысканий определяется в соответствии:

СП 47.13330.2016, СП 11-102-97.

Отбор проб почвы, грунтов и подземной воды проводить в соответствии:

ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 28168-89, ГОСТ 31861-2012.

Нормативный документ на объем испытаний и оценку атмосферного воздуха:

СанПиН 2.1.6.1032-01, ГН 2.1.6.3492-17

Нормативный документ на метод испытаний и оценку уровня ЭМИ: СанПиН 2.1.2.2645-10,

СанПиН 2.1.2.2801-10, ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07.

Нормативный документ на метод испытаний и оценку уровня шума: ГОСТ 31296.1-2005, ГОСТ 31296.2-2006, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СП 51.13330.2011

Нормативный документ на метод испытаний и оценку радиационной обстановки: СП 2.6.1.2612-

10, СанПиН 2.6.1.2800-10, МУ 2.6.1.2398-08, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), Методика экспрессного измерения плотности потока радона-222 с поверхности земли с помощью радиометра типа РРА

Нормативный документ на метод испытаний и оценку радиологических исследований почво-грунтов: СанПиН 2.6.1.2523-09, ГОСТ 30108-94

Нормативный документ на объем испытаний и оценку химических исследований почво-грунтов:

ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, СанПиН 2.1.7.1287-03

Нормативный документ на метод испытаний и оценку паразитологических и микробиологических исследований почво-грунтов: МР ФЦ/4022-04, МУК 4.2.2661-10, МУ 2.1.7.2657-10, СанПиН 2.1.7.1287-03

Нормативный документ на метод испытаний и оценку качества подземной воды: СанПиН

2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175-02

Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях

Наличие свидетельств о допуске к производству работ по подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие свидетельств о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, в случае отсутствия: ГОСТ ISO 9001-2008.

Выполнение лабораторных исследований должно проводиться аккредитованными лабораториями, право производства работ которых подтверждено аттестатами аккредитаций и свидетельствами о поверке средств измерений.

Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения

Минимизировать воздействие на окружающую среду, полевые работы провести в сжатые сроки

Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий

Выполнить прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий в соответствии с требованием СП 47.13330.2012

Требования к материалам и результатам инженерных изысканий

1. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу и предоставляться на компакт-диске. На каждом компакт-диске должна быть внутренняя опись предоставляемой документации.

2. Документация на электронном носителе представляется в следующих форматах:

а. Для использования при проектировании:

– графическая документация в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg);

– текстовая документация в формате MSOffice версии 2000 и выше (*.doc, *.xls).

б. Для передачи заказчику:

– графическая документация в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg);

- топографические материалы – в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg); в местной системе координат.
- текстовая документация в формате MSOffice версии 2000 и выше (*.doc, *.xls);
- графический образ документации с копиями подписей и печатей, чертежи, текстовая документация в форматах (*.pdf).

3. Состав и структуру отчета должны соответствовать требованиям Градостроительного кодекса (ст. 47), СП 47.13330.2012, ГОСТ Р 21.1101-2013, и других действующих нормативных документов РФ.

Срок исполнения – согласно договору

Отчет передается в бумажном виде – 1 экз. В электронном виде – 1 экз. на CD-, DVD-дисках.

Предусмотреть необходимое количество отчетов для согласования с организацией осуществляющей контроль за инженерными изысканиями и для согласования с заинтересованными надзорными и контролирующими органами РФ

Наименование и местонахождение технического заказчика (застройщика), фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.

«Фонд защиты прав граждан – участников долевого строительства в Нижегородской области»
603089, Нижегородская область, город Нижний Новгород, ул. Полтавская, дом 26
8 (831) 435-18-40

Наименование и местонахождение организации-изыскателя, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 8.3.2 СП 47.13330.2012

Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта

Конкурентные варианты размещения объекта не предусмотрены проектной документацией

Объемы изъятия природных ресурсов, площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.

Изыскательские и строительные работы проводятся в пределах размежеванной территории.

Изыятия дополнительных природных ресурсов не предусмотрено проектной документацией

Сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации

Объект изысканий не будет являться источником залповых выбросов загрязняющих веществ, аварийных сбросов загрязняющих веществ

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика)

Ранее санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования на участке изысканий не проводились

Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта

Оценку воздействия на окружающую среду проектируемого объекта выполнить на стадиях

подготовки изыскательской и проектной документации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 8.4.2 СП 47.13330.2012

Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Общие технические решения и параметры проектируемых технологических процессов (вид и количество используемого сырья и топлива, их источники и экологическая безопасность, высота дымовых труб, объемы оборотного водоснабжения, сточных вод, газоаэрозольных выбросов, система очистки и др.)

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (если имеются у застройщика или технического заказчика) и результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Ранее санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования не проводились

Главный инженер проекта

Задание составил

Добряева М.Н.

/

/

