



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«17» 07 2025 г

г. Челябинск

№ 50

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории в виде отдельного документа) для размещения линейного объекта – «Подводящий газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси, д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный», расположенного в границах Непряхинского сельского поселения Чебаркульского муниципального района и Чебаркульского городского округа

В соответствии с частью 3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 02.02.2024 г. № 112 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятия решения об утверждении документации по планировке территории, внесения изменений в такую документацию, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению, а также подготовки

и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального и регионального значения», на основании заявления муниципального учреждения «Управление строительства, жилищно-коммунального хозяйства и архитектуры администрации Чебаркульского муниципального района» о подготовке документации по планировке территории вх. № 1842 от 04.07.2025 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории в виде отдельного документа) для размещения линейного объекта – «Подводящий газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси, д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный», расположенного в границах Непряхинского сельского поселения Чебаркульского муниципального района и Чебаркульского городского округа (далее по тексту – документация).

2. Утвердить:

1) задание на разработку документации (Приложение 1 к настоящему приказу);

2) задание на выполнение инженерных изысканий для разработки документации (Приложение 2 к настоящему приказу).

3. Управлению градостроительства Министерства архитектуры, градостроительства и комплексного развития территории Челябинской области (Серебровский А.А.):

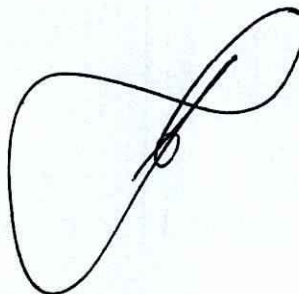
1) уведомить о принятом решении, указанном в п. 1 настоящего приказа, глав Непряхинского сельского поселения Чебаркульского муниципального района, Чебаркульского городского округа, на территориях которых предполагается расположение линейного объекта, для размещения которого принято решение, указанное в п. 1 настоящего приказа, в течение 10 дней со дня принятия настоящего приказа;

2) опубликовать настоящий приказ на официальном сайте Министерства архитектуры, градостроительства и комплексного развития территории Челябинской области.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на начальника управления градостроительства Министерства архитектуры, градостроительства и комплексного развития территории Челябинской области Серебровского А.А.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр



О.С. Никитина

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу Министерства
архитектуры, градостроительства и
комплексного развития территории
Челябинской области

от 17.07. 2025 г. № 50

ЗАДАНИЕ

на разработку документации по планировке территории
(проект планировки территории, проект межевания территории в виде
отдельного документа) для размещения линейного объекта – «Подводящий
газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского
поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси,
д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный», расположенного в границах
Непряхинского сельского поселения Чебаркульского муниципального района и
Чебаркульского городского округа

	Наименование позиции	Содержание
1.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории. Проект межевания территории в виде отдельного документа.
2.	Инициатор подготовки документации по планировке территории	МУ «Управление строительства, жилищно-коммунального хозяйства и архитектуры Администрации Чебаркульского муниципального района». Юридический адрес: 456408, Челябинская область, Чебаркульский район, Бишкильское сельское поселение, п. Бишкиль, ул. Савельева, д.33. Фактический адрес: 456440, Челябинская область, г. Чебаркуль, ул. Электростальская, д.34Б.
3.	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	Бюджет администрации Чебаркульского муниципального района
4.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики	Газопровод высокого давления II категории давлением $P_N \leq 0,6$ МПа из полиэтиленовых труб. «Подводящий газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси, д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный»

5.	Поселения, муниципальные округа, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, в отношении территорий которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Непряхинское сельское поселение Чебаркульского муниципального района Челябинской области; Чебаркульский городской округ Челябинской области.
6.	Состав документации по планировке территории	Проект планировки территории: - основная часть проекта планировки территории; - материалы по обоснованию проекта планировки территории. Проект межевания территории: - основная часть проекта межевания территории; - материалы по обоснованию проекта межевания территории. В соответствии с требованиями: - Градостроительного кодекса РФ (ст. 42, 43); - постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».
7.	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	Перечень кадастровых номеров земельных участков, включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории уточняется в ходе выполнения проектно-изыскательских работ. Ориентировочная площадь территории составляет 46 га.
8.	Цель подготовки документации по планировке территории	Установление границ земельных участков и зоны планируемого размещения подводящего газопровода высокого давления

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к приказу Министерства
архитектуры, градостроительства и
комплексного развития территории
Челябинской области

от 17.07. 2025 г. № 50

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий
для разработки документации по планировке территории
(проект планировки территории, проект межевания территории в виде
отдельного документа) для размещения линейного объекта – «Подводящий
газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского
поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси,
д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный», расположенного в границах
Непряхинского сельского поселения Чебаркульского муниципального района
и Чебаркульского городского округа

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Наименование объекта	Подводящий газопровод высокого давления к населенным пунктам Непряхинского сельского поселения Чебаркульского района Челябинской области: д. В. Караси, д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный
2.	Шифр (обозначение)	1187-25-013
3.	Основание для выполнения работ	Договор на проведение проектно-изыскательских работ № 0169300015625000014 от 21.03.2025 г. (далее – Договор).
4.	Идентификационные сведения об объекте, вид строительства	Назначение – Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не относится к обозначенным объектам (согласно «Общего классификатора видов экономической деятельности» ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) код ОКВЭД 35.22.1 – распределение природного, сухого (отбензиненного) газа по газораспределительным сетям). Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация сооружения – определится в процессе выполнения работ. Принадлежность к опасным производственным объектам (Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ) – опасный производственный объект III класса опасности (транспортировка природного газа под давлением не более 1,2 МПа). Пожарная и взрывопожарная опасность – меры по обеспечению пожарной и взрывопожарной безопасности

		должны быть предусмотрены в проектной документации в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют. Уровень ответственности – нормальный (в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»). Вид строительства – новое строительство.
5.	Данные о местонахождении и границах площадки, трассы строительства	Российская Федерация, Челябинская область, Чебаркульский район, д. В. Караси, д. Н. Караси, с. Непряхино, пос. Кумысный
6.	Сроки выполнения ИИ	В соответствии с Календарным планом по Договору
7.	Заказчик	МУ «Управление строительства, жилищно-коммунального хозяйства и архитектуры администрации Чебаркульского муниципального района» ИНН 7415107297 Юридический адрес: 456408, Челябинская область, Чебаркульский муниципальный район, п. Бишкиль, ул. Савельева, д. 33
8.	Подрядчик	ИП Маслов Д. А. ИНН 183111408370 Юридический адрес: 426011, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Холмогорова, д. 84 б
9.	Требования к исполнителю	Наличие свидетельств СРО о допуске к выполняемым работам. Наличие квалификационного состава руководителей и исполнителей. Наличие необходимой технической оснащенности.
10.	Цели и виды инженерных изысканий	Инженерные изыскания производятся с целью получения материалов о природных условиях участков строительства проектируемых зданий и сооружений, прогноза их изменений в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для обоснования окончательных проектных решений, а также для получения данных, необходимых для разработки окончательных объемно-планировочных решений, расчетов оснований, фундаментов и конструкций проектируемых зданий и сооружений, проектных решений по инженерной защите, охране окружающей среды, рациональному природопользованию и обоснованию методов производства земляных работ в составе: <u>Виды инженерных изысканий:</u> - инженерно-геодезические; - инженерно-геологические, в том числе инженерно-геофизические исследования: - инженерно-гидрометеорологические; - инженерно-экологические;

		Специальные виды изысканий: археологические научно-изыскательские работы.
11.	Сведения о проектируемом сооружении	Проектируемые сооружения: - газопровод высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа из полиэтиленовых труб. Диаметр газопровода уточняется в ходе выполнения ПИР. Прокладка газопровода – преимущественно подземная. Протяженность – 34,63 км; - пункт редуцирования газа (ПРГ) д. В.Караси – 1 шт; - пункт редуцирования газа (ПРГ) д. Н.Караси – 1 шт; - пункт редуцирования газа (ПРГ) с. Непряхино – 1 шт; - пункт редуцирования газа (ПРГ) пос. Кумысный – 1 шт; - отключающие устройства.
12.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
13.	Стадийность проектирования	Выполнение инженерных изысканий для разработки проектной и рабочей документации
14.	Требования к выполнению инженерных изысканий	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями законодательства РФ, Градостроительного кодекса РФ и нормативных документов: СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 446.1325800.2019 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч. I – VI), СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» и других, а также в соответствии с дополнительными требованиями к производству изысканий, оговоренными настоящим заданием. Разработать и согласовать с заказчиком (генеральным проектировщиком) программу инженерных изысканий до начала производства работ. В процессе производства работ возможны уточнения программы работ. Все изменения программы инженерных изысканий должны быть согласованы с заказчиком до или в процессе выполнения полевых работ. При выполнении изыскательских работ соблюдать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и охраны окружающей среды. Для проведения полевых и камеральных работ и выдачи каталога координат принять: Систему координат – МСК-34, Систему высот – Балтийская, 1977 г.
14.1		Инженерно-геодезические изыскания: При производстве инженерно-геодезических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»,

	СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием. Для обеспечения изыскательских работ, строительства и эксплуатации объекта создать опорную геодезическую сеть. Пункты опорной сети закрепить на местности в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Местоположение пунктов выбрать за пределами зон строительных работ и возможных деформаций земной поверхности. Пункты опорной сети подлежат передаче представителю Заказчика по акту сдачи долговременно закрепленных геодезических пунктов на наблюдение за сохранностью. Составить ситуационный план участка изысканий с нанесением всех проектируемых и существующих объектов и сооружений. Выполнить топографическую съемку: - трасс межпоселковых газопроводов – масштаб 1:1000 (1:2000), сечение рельефа через 0.5 м, ширина полосы съемки – не менее 50 м; - трасс подводящих ВЛ-0,4-10кВ до площадок ШГРП - масштаб 1:1000 (1:2000), сечение рельефа через 0.5м, ширина полосы съемки 70 м; - шкафных газорегуляторных пунктов (ШГРП), КУ масштаб 1:500, высота сечения рельефа горизонталями 0,5 м, размер не менее, чем 100х100 м. На автомобильных и ж/д дорогах обязательно выполнить привязку к ближайшему километровому столбу (слева и справа от пересечения). Выполнить согласование полноты и достоверности нанесения на топографические планы коммуникаций с владельцами и (или) эксплуатирующими организациями. Составить продольные профили: - трасс проектируемых линейных сооружений (газопроводов, воздушных и кабельных линий) – масштаб горизонтальный 1:1000 (1:2000), масштаб вертикальный 1:100 (1:200); - по трассам составить ведомости углов поворота, водотоков, автомобильных и железных дорог, надземных и подземных сооружений. Составить ведомости углов поворота, пересекаемых угодий и лесов, водотоков, автомобильных дорог, надземных и подземных сооружений, оврагов, лощин, заболоченных участков. По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Картографический материал необходимый
--	--

		для разработки документации должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. Разработанная документация, включая отчеты по инженерным изысканиям не должны содержать сведений ограниченного пользования.
14.2		Инженерно-геологические изыскания: Инженерно-геологические изыскания должны обеспечить получение материалов об инженерно-геологических условиях, необходимых для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических процессов, проектирования инженерной защиты и проекта организации строительства. Изучить инженерно-геологическое строение, гидрогеологические условия, состав, состояние, физико-механические свойства грунтов, химический состав и агрессивные свойства грунтов и грунтовых вод трасс проектируемых линейных и площадных сооружений, переходов через естественные и искусственные. Детальность, методика, виды и объемы лабораторных и полевых работ должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч. I - VI), СП 446.1325800.2019 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», общероссийским и ведомственным инструкциям, указаниям, правилам и настоящего задания, с учетом стадии проектирования (проектная документация, рабочая документация) и сложности инженерно-геологических условий. Выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов (оползни, карст, оврагообразование, подтопление и пр.), в том числе выдать прогноз активизации и развития в процессе строительства и эксплуатации сооружения, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения и способам инженерной защиты от опасных геологических процессов. Выявить оконтурить и изучить участки распространения специфических (набухающих, органических, засоленных и т.п.) и слабых грунтов. Выполнить полевые испытания грунтов в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» ч. I. На участках переходов через естественные искусственные преграды методами туннелирования или горизонтально-направленного бурения (ГНБ), а также при разведке сооружений, предусматривающих устройство котлованов, определить фильтрационные характеристики грунтов полевыми и лабораторными методами. Определить категории грунтов по трудности разработки.

		В составе инженерно-геологических изысканий при проектировании стальных газопроводов выполнить комплекс геофизических исследований. На участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов предусмотреть комплекс инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», ч. II, III. Определить глубину промерзания грунтов, пучинистые свойства грунтов. Определить коррозионную агрессивность грунтов и грунтовых вод по отношению к стали, бетону, железобетонным конструкциям. Определить уровни грунтовых вод на период изысканий и дать прогноз сезонных колебаний уровней. Определить категории грунтов по трудности разработки.
14.3		Инженерно-гидрометеорологические изыскания: При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий руководствоваться действующими нормативными документами (СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*», ВСН 163-83 «Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов (нефтегазопроводов)», общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием. Особое внимание должно быть обращено на выявление экстремальных значений гидрометеорологических характеристик, определение горизонтальных и вертикальных русловых деформаций. Выполнить рекогносцировочное обследование участка изысканий и водных объектов, пересекаемых проектируемыми сооружениями и/или расположенных в непосредственной близости. На водных объектах выполнить гидрометрические и гидрографические работы. Составить общую климатическую характеристику района: - привести сведения (таблицы и схемы) о гидрометеорологической изученности района изысканий; - в составе климатической характеристики привести данные по температуре и влажности воздуха, по скоростям и господствующим направлениям ветров, по глубине слоя сезонного промерзания и грунтов, о гололедно-изморозевых явлениях, по атмосферным явлениям, продолжительности тёплого и холодного периодов; даты появления, установления, разрушения и схода снежного покрова, даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения, продолжительность периода с температурой воздуха ниже и выше заданных значений, средних по месяцам и за год температурах почвы с распределением по глубине, а также прочие

		характеристики, требуемые при проектировании. Составить общую гидрологическую характеристику района, а также характеристику водотоков и водоемов, пересекаемых проектными трассами или в пределах разлива которых они проходят. В том числе: - привести сведения (таблицы и схемы) гидрологической изученности района изысканий, данные о водоемах и водотоках, существующих постах наблюдений, сведения о выборе рек-аналогов; - составить характеристику гидрологического режима водных объектов (уровня, стока, ледовый); - с использованием фондовых материалов многолетних данных наблюдений сети Росгидромет выполнить расчет максимального стока и уровней 1%-ной, 5%-ной и 10%-ной обеспеченности, средних меженных расходов и уровней; - привести характеристику опасных гидрологических процессов и явлений; - выполнить оценку горизонтальных и вертикальных деформаций русел; - определить границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов; - привести основные выводы и рекомендации для принятия проектных решений. Климатические и гидрологические характеристики привести с учетом данных последних лет наблюдений по запросу в организации, входящие в структуру Росгидромета. По результатам выполненных работ составить технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в соответствии с нормативными требованиями в объеме достаточном для проектирования.
14.4		Инженерно-экологические изыскания (ИЭИ): Инженерно-экологические изыскания проводятся во взаимодействии с инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими, инженерно-гидрометеорологическими изысканиями в соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Инженерно-экологические изыскания выполнить для: - получения полного объема необходимой информации для разработки природоохранной части проекта; - получения исходных данных для разработки проекта рекультивации земель; - оценки современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных и грунтовых вод, почв, грунтов, донных отложений, растительного покрова, животного мира) и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в районе размещения проектируемых объектов; - выявления возможных источников загрязнения

атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений, исходя из анализа современной ситуации и хозяйственного использования территории;

- составления качественного предварительного прогноза возможных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов;
- разработки предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий, рекультивации земель и экологического мониторинга на этапе строительства;
- оценки социально-экономических и санитарно-эпидемиологических условий.

ИЭИ выполнить в границах предполагаемых зон воздействия объектов в масштабах: 1:25000 для линейных объектов; 1:10000 для площадных объектов. В необходимых случаях масштаб обследования может быть увеличен.

В состав ИЭИ включить:

- сбор, обработку и анализ опубликованных, фондовых и справочно-информационных данных, в том числе полученных по результатам работ по сбору исходных данных, о состоянии окружающей природной среды и экологических ограничениях природопользования на территории изысканий в архивах специально уполномоченных природоохранных и контролирующих органов;
- обработку, анализ и систематизацию опубликованных, фондовых и справочно-информационных данных, полученных в рамках, СИД, о состоянии окружающей природной среды и экологических ограничениях природопользования на территории изысканий в архивах специально уполномоченных природоохранных и контролирующих органов;
- сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет;
- экологическое дешифрирование космических снимков (при необходимости);
- маршрутные наблюдения с по компонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения, опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений;
- почвенные исследования, в том числе получение исходных данных для разработки проекта рекультивации земель;
- геоэкологическое опробование и оценку загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и грунтовых вод, донных отложений;
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследование и оценку радиационной обстановки;
- исследование вредных физических воздействий;
- изучение растительного покрова (по данным натурных исследований и материалам, полученным в специализированных организациях);

		- изучение гидробионтов и наземного животного мира, включая орнитофауну, (по материалам, полученным в специализированных организациях; при отсутствии или недостаточности сведений – по данным натурных исследований); - характеристика хозяйственного использования территории (структура земельного фонда, инфраструктура, виды мелиорации, основные источники загрязнения); - социально-экономические исследования (по материалам, полученным в специализированных организациях); - санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования (по материалам, полученным в специализированных организациях, и данным микробиологического исследования проб почв); - камеральную обработку материалов и составление отчета с пакетом тематических картосхем. Составить технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» в объеме достаточном для разработки проектной документации, в том числе ДПТ, строительства объекта и получения положительных заключений экспертиз.
14.5		Археологические научно-изыскательские работы: Определить отсутствие или наличие объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, их зон охраны. При необходимости провести археологическую экспертизу. По завершению стадии полевых и стадии камеральных работ составить акт завершенных работ, с указанием сроков проведения и выполненных объемов работ.
15.	Перечень нормативных документов, регламентирующих выполнение инженерных изысканий	- Градостроительный кодекс РФ; - Водный кодекс РФ; - Федеральный закон от 30.12.2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - ГОСТ Р 21.302-2021 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»; - ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»; - ГОСТ 12071-2014 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»; - ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического,

	бактериологического, гельминтологического анализа»; - ГОСТ 17.4.3.06-2020 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 30672-2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения»; - ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевого испытания статическими динамическим зондированием»; - ГОСТ 20522-2012 «Методы статистической обработки испытаний»; - ГОСТ 30416-2020 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»; - ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»; - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»; - СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»; - СП 24.13330.2021 «Свайные фундаменты»; - СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»; - СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»; - СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий»; - СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»; - СП 446.1325800.2019 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч. I – VI); - СП 283.1325800.2016 «Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования»; - ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», 1983г; - ГКИНП (ГНТА)-03-010-02. «Инструкция
--	--

		по нивелированию 1, 2, 3 и 4 классов»; - ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS»; - ГКИНП-07-016-91 «Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей»; - РД 39-0147139-101-87 «Инструкция по маркшейдерским и топографо-геодезическим работам в нефтяной и газовой промышленности»; - РСН 60-86 «Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Нормы производства работ»; - РСН 65-87 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсмическое микрорайонирование»; - РСН 66-87 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ. Сейсморазведка»; - РСН 76-90 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ»; - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». М. Роскартография, 2005 г.; - Правила по технике безопасности на топографо-геодезические работы (ПТБ-88). ГУГК.
16.	Требования к отчетным материалам	Комплектность и вид – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.302-2021 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения и другими действующими нормативными документами РФ».
17.	Требования к передаче материалов	Электронные копии документации передаются Заказчику на CD-R дисках в 3-х экземплярах (в т.ч. в 3-х экз. в формате разработки). Формат графических материалов – *.dwg (AutoCAD2007). Для отчетов по инженерно-экологическим изысканиям формат графических материалов – *.pdf. При выполнении работ в пакете программы «Credo», ЦММ (*.bin, *.kat, *.topфайлы) также включается в состав электронной версии отчетных материалов. Формат текстовых материалов – *.doc (MSWord) и *.xls (MSExcel). Формат растровых изображений – *.tiff, *.jpeg.