



**МИНИСТЕРСТВО
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от «11» августа 2023 года

№ 113

г. Мурманск

О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории в границах кадастрового квартала 51:06:0010101 в районе Росляково города Мурманска для строительства автомобильной дороги

Руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20», Законом Мурманской области от 27.12.2019 № 2459-01-ЗМО «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности и в области земельных отношений между органами местного самоуправления муниципальных образований Мурманской области и органами государственной власти Мурманской области», Порядком осуществления перераспределенных полномочий в области градостроительной деятельности, утвержденным постановлением Правительства Мурманской области от 03.02.2020 № 31-ПП, подпунктом 6 пункта 2.25 Положения о Министерстве градостроительства и благоустройства Мурманской области, утвержденного постановлением Правительства Мурманской области от 22.11.2019 № 524-ПП, на основании обращения АО «82 СРЗ» от 18.07.2023 № 22-35/2816 **приказываю:**

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания территории в границах кадастрового квартала 51:06:0010101 в районе Росляково города Мурманска для строительства автомобильной дороги (далее – документация по планировке территории).

2. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий для

подготовки документации по планировке территории согласно приложению к настоящему приказу.

3. Направить настоящий приказ с приложением в администрацию муниципального образования городской округ город-герой Мурманск (далее – администрация города Мурманска).

4. Рекомендовать администрации города Мурманска опубликовать настоящий приказ с приложением в официальном печатном издании органов местного самоуправления муниципального образования городской округ город-герой Мурманск (далее – органы местного самоуправления) и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления.

5. Заинтересованным лицам в тридцатидневный срок со дня опубликования настоящего приказа представить свои предложения в письменной форме о порядке, сроках подготовки документации по планировке территории в Министерство градостроительства и благоустройства Мурманской области по адресу: город Мурманск, проспект Ленина, дом 75 (1 подъезд).

6. Разместить настоящий приказ с приложением в сети Интернет на официальном сайте Министерства градостроительства и благоустройства Мурманской области и в «Электронном бюллетене Правительства Мурманской области».

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**И.о. заместителя Губернатора
Мурманской области – министра
градостроительства и благоустройства
Мурманской области**



Н.О. Губинский

Приложение
к приказу Министерства градостроительства
и благоустройства Мурманской области
от «11» августа 2023 года № 113

Задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проекта планировки и проекта межевания территории в границах кадастрового квартала 51:06:0010101 в районе Росляково города Мурманска для строительства автомобильной дороги

1.	Местоположение объекта	Российская Федерация, Мурманская область, г. Мурманск район Росляково ул. Заводская, 184635.
2.	Основание для выполнения работ	Решение Главного исполнительного директора ПАО «НК «Роснефть» от 19.12.2021 № П-7644-ИС.
3.	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство и реконструкция
4.	Этап выполнения работ	Инженерные изыскания для проекта планировки территории. I этап. Береговые здания и сооружения. Строительство. II этап. Береговые сооружения. Строительство. III-IV этапы. Гидротехнические сооружения. Строительство. V этап. Береговые сооружения. Строительство.
5.	Сведения о сроках выполнения работ	Согласно календарному плану выполнения работ, подписанному Заказчиком и Исполнителем.
6.	Идентификационные сведения о застройщике (техническом заказчике)	Акционерное общество «82 СУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД» (краткое наименование АО «82 СРЗ») Адрес: Российская Федерация, Мурманская область, г. Мурманск район Росляково ул. Заводская, 184635. Тел.: 8 (8152) 47-01-60. E-mail: info@82srz.com . Ответственный представитель: руководитель дирекции по капитальному строительству Сахар Олег Викторович. Тел.: 8 (8152) 47-01-60. Моб. тел. +7-921-664-77-89. E-mail: OV_Sahar@82srz.rosneft.ru.
7.	Идентификационные сведения о генеральном проектировщике (проектировщике) / Исполнителе	Генпроектировщик – Общество с ограниченной ответственностью ДПИ «Востокпроектверфь» (ООО ДПИ «Востокпроектверфь») Адрес: Адрес: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 72, 690091. Тел.: 8 (423) 230-23-27. E-mail: vpv@vpv.su .
8.	Идентификационные сведения об объекте: функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений	Основное направление деятельности предприятия судоремонт. Выделенный участок территории АО «82 СРЗ» под строительство объектов для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл» (складирование, погрузка, разгрузка). В соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» – опасный производственный объект, по классификации относится к IV классу опасности.

		<p>Категория опасности природных воздействий, в соответствии с СП 115.13330.2016, оценивается как опасные по скорости ветра (35-40 м/с) и по сейсмичности (6 баллов). Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», природные условия участка работ средней сложности.</p> <p>Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры. Объекты с постоянным пребыванием людей.</p> <p>Площадка строительства находится на территории действующего предприятия.</p> <p>Сейсмичность района строительства для не гидротехнических сооружений с нормальным уровнем ответственности принять по карте А, ОСР-2015.</p> <p>Сейсмичность района строительства для ненапорных гидротехнических сооружений принять по ПЗ с использованием карты А ОСР-2015(СП 14.13330.2018), по МРЗ с использованием карты В ОСР- 2015.</p> <p>Сейсмичность участка строительства определяется с учетом сейсмического микрорайонирования.</p> <p>По карте климатического районирования в соответствии с СП 131.13330.2020, территория для строительства относится к зоне П А.</p> <p>Снеговая нагрузка – V район(СП 20.13330.2016), расчетное значение веса снегового покрова – 3,2 кПа (320 кгс/м²).</p> <p>Ветровая нагрузка – IV район(СП 20.13330.2016), нормативное значение ветрового давления – 0,48 кПа (48 кгс/м²).</p> <p>Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха и глубину промерзания грунта принять в соответствии со сводом правил «СП 131.13330.2020 Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23 01 99*».</p> <p>Район по средней скорости ветра в зимний период – 5,3 м/с (СП 20.13330.2016), нормативное значение средней скорости ветра в зимний период – 6 м/с.</p> <p>Уровень ответственности, согласно ФЗ РФ №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – гидротехнических сооружений – повышенный; – зданий и сооружений, включенных в состав объекта на суше – нормальный. <p>Класс гидротехнических сооружений принять согласно своду правил «СП 58.13330.2019 Гидротехнические сооружения. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 33 01 2003».</p>
9.	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	<p>I этап. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>1. <u>Площадки под складирование грузов</u> в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участок складирования металлоконструкций и металлопроката, размерами в плане 112,0 х 135,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок накопления грузовых партий №1, размерами в плане 41,0 х 146,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании;

	<ul style="list-style-type: none"> – участок накопления грузовых партий №2, размерами в плане 41,0 x 232,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок складирования химреагентов и цемента для бурения и строительства, размерами в плане 135,0 x 145,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок накопления грузовых партий №3, размерами в плане 12,5 x 41,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок накопления грузовых партий №4, размерами в плане 41,0 x 146,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок накопления грузовых партий №5, размерами в плане 41,0 x 122,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – площадка хранения грузов, размерами в плане 135,0 x 415,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – участок складирования щебня, размерами в плане 22,0 x 685,0 м, тип фундамента – плиты ПАГ с щебеночной подготовкой на естественном основании; – <u>склад отапливаемый</u>, размерами в плане 20,0 x 30,0 м, предполагаемый тип фундамента – столбчатый. <p>2. <u>АБК</u> для размещения работников в количестве 613 человек, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – санитарно-бытовой корпус, размерами в плане 13,5 x 65,0 м, предполагаемый тип фундамента - столбчатый; – столовая на полуфабрикатах, максимальной готовности, размерами в плане 12,0 x 12,5 м, предполагаемый тип фундамента – столбчатый; – административные помещения. <p>3. <u>КПП</u> из типовых модульных зданий (количество, площади уточняются проектом), автомобильные КПП одновременно на въезд и выезд автотранспортной техники с разделением потоков, КПП для прохода, КПП для железнодорожного транспорта, смотровая эстакада, предполагаемый тип фундамента - плитный.</p> <p>4. <u>Внутренние автомобильные дороги</u> протяженностью 4084 м, для обеспечения движения грузовой и погрузочной техники на участках складирования и к причалу.</p> <p>5. <u>ЛЮС</u> блочно-модульного исполнения. Ливневого, производственного и бытового стока.</p> <p>6. <u>Ограждение</u> участка территории АО «82 СРЗ» отведенного для «первого» этапа ориентировочной протяженностью 2,5 км.</p> <p>7. <u>Ограждение</u> территории АО «82 СРЗ» ориентировочной протяженностью 5,0 км</p> <p>8. <u>Реконструкция РП-266</u> (размерами в плане 20 x 12 м) для подключения объектов проектирования;</p> <p>9. <u>Стоянки</u> спецтехники и легковых автомобилей;</p> <p>10. <u>Площадка</u> под автозаправщик;</p> <p>11. <u>Гараж</u> спецтехники с ТО;</p> <p>12. <u>Площадка-навес</u> для спецтехники.</p> <p>II этап. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>1. <u>Внешняя автомобильная дорога</u> от Североморского шоссе протяженностью 920 м до территории предприятия;</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>2. <u>Внутренняя автомобильная дорога</u> протяженностью 500 м.</p> <p>III-IV этапы. Гидротехнические сооружения. Строительство.</p> <p>1. <u>Грузовой причал</u> L = 360 м.</p> <p>2. <u>ИЗУ № 1</u> для размещения причала и площадок хранения площадью 2,55 га.</p> <p>3. <u>ИЗУ № 2</u> для размещения внутренней железной дороги ориентировочной площадью 0,50 га.</p> <p>4. <u>Дноуглубление</u> для достижения расчетной отметки дна минус 14 м на площади 0,30 га (проектирование выполняется в отдельном этапе).</p> <p>V этап. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>1. <u>Внутриплощадочные железнодорожные пути</u> L = 7 150 м.</p> <p><u>Внешний подъездной железнодорожный путь</u> L = 2 810 м, ж/д. разъезд и обход L = 2 320 м.</p>
10.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на окружающую среду приведена в задании на проектирование
11.	Виды ИИ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ инженерно-гидрометеорологические изыскания; ▪ инженерно-геодезические изыскания; ▪ гидрографические работы; ▪ инженерно-геологические изыскания; ▪ инженерно-геофизические исследования (сейсмическое микрорайонирование); ▪ инженерно-экологические изыскания;
12.	Цели и задачи работ	<p>Инженерные изыскания выполняются с целью изучения природных условий и факторов техногенного воздействия, получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проекта планировки территории, а также проектной/рабочей документации проектируемого сооружения, для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических и техногенных процессов и явлений, проектирования инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства, включая изучение рельефа, геологического строения, геоморфологических и гидрогеологических условий, состава, состояния и свойств грунтов, геологических и инженерно-геологических процессов, прогноза возможных изменений в период строительства и эксплуатации объекта.</p> <p>Работы по обследованию местности на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) проводятся для подготовки территорий во время проектирования и на первоначальных этапах строительства.</p> <p>Полное и качественное выполнение археологического исследования в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32, и Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.02 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)» и других действующих нормативных документов в границах и</p>

		<p>объеме, достаточном для проектирования и получения заключения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области охраны культурного наследия, на производство земляных (строительных) работ на земельном участке для строительства объекта.</p>
13.	<p>Перечень НД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять работы</p>	<p>ИИ выполнить на основании следующего перечня (но, не ограничиваясь) нормативно-правовых актов, НД:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; ▪ Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; ▪ Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; ▪ Федеральный закон от 21 июня 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне»; ▪ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; ▪ Положение о государственной историко-культурной экспертизе: утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года N 569; ▪ ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям», Москва, Стандартинформ, 2015 г.; ▪ ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; ▪ ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; ▪ СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (СНиП 11-02-96 Актуализированная редакция); ▪ СП 11-103-97 Свод правил «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; ▪ СП 438.1325800.2019 Инженерные изыскания при планировке территории»; ▪ СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; ▪ СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть I. Общие правила производства работ. Часть III. Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства.; ▪ СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; ▪ СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»; ▪ СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических района СНиП II-7-81*»; ▪ СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений". Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»; ▪ СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; ▪ СП 502.1325800 «Инженерно-экологические изыскания для

		<p>строительства. Общие правила производства работ»;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ «Инструкция по очистке местности от взрывоопасных предметов», утвержденной Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 01 февраля 2016 года; ▪ Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, ФГУП «Картгеоцентр», Москва 2005 г. <p>а также ЛНД ПАО «НК «Роснефть», включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Положение Компании № П2-01 Р-0014 «Порядок проведения инженерно-геологических изысканий для строительства объектов Компании»; ▪ Положение Компании № П2-01 Р-0090 «Порядок проведения инженерно-геодезических изысканий для строительства объектов Компании»; ▪ Положение Компании № П2-01 Р-0149 «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов Компании»; ▪ Положения Компании № П2-01 Р-0222 «Порядок проведения технического контроля за инженерными изысканиями для строительства объектов ПАО «НК «Роснефть» и Обществ Группы».
14.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	<p>Инженерные изыскания по объекту «Строительство опорной базы берегового обеспечения шельфовых проектов в Арктической зоне Российской Федерации с созданием промышленного кластера нефтесервисных производств и центра сервисного обслуживания кораблей и судов, осуществляющих плавание в акватории Северного морского пути, в районе Росляково г. Мурманска на базе АО «82 СРЗ» выполненные ООО ДПИ «Востокпроектверфь» в 2017-2020 гг. под шифром 01126.</p> <p>При составлении программы работ и разработке технических отчетов максимально полно использовать материалы предыдущих изысканий.</p>
15.	Требования к производству отдельных видов ИИ	<p>Инженерные изыскания для объектов капитального строительства выполняются отдельными этапами в соответствии с заданием на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Первый» этап развития территории АО «82 СРЗ» г. Мурманск для обеспечения операций с грузами для проекта «Восток Ойл».</p> <p>Результаты инженерных изысканий должны быть достаточными для установления проектных значений параметров и других проектных характеристик зданий и сооружений, согласно требованиям, ст.15 ФЗ № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», в составе:</p> <p>1. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016; СП 11-103-97; СП 33-101-2003 и др. – Ст. 37.1. Федерального закона Российской Федерации № 155-ФЗ от 31.07.1998г. «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации». <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнить с целью оценки местных условий строительства по метеорологическим факторам и климатическим условиям; оценки местных гидрологических условий и характеристик</p>

	<p>гидрологического режима водных объектов, (в т.ч. уровни моря, ветровое волнение моря, ледовый режим, морские течения, воздействия морских льдов на берега и дно, характеристика литодинамических процессов) с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений.</p> <p>2. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных и законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Часть I. Общие правила производства работ; – СП 438.1325800.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий». <p>Инженерно-геодезические изыскания выполнить с целью создания инженерно-топографических планов, включая ситуацию, рельеф исследуемого участка, существующие здания, сооружения и коммуникации (наземные, надземные и подземные) и других элементах планировки. Топографическую съемку площадки выполнить в масштабе 1:500 сечением рельефа через 0,5 м, система высот – Балтийская 1977 г, система координат – МСК-51, принятая для г. Мурманска.</p> <p>Полноту съемки и правильность нанесения наземных и подземных коммуникаций согласовать со всеми эксплуатирующими организациями.</p> <p>3. Инженерно- гидрографические работы выполнить в соответствии с требованиями нормативных и законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» Часть III. Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства; <p>Инженерно-гидрографические изыскания (промеры глубин) акватории предприятия выполнить в границах, приведенных в <u>Приложении 3</u> для получения данных о ситуации, рельефе дна, подводном режиме и подводных сооружениях. Масштаб съемки 1:500 сечением рельефа через 0,5 м.</p> <p>Выполнить топографическую съемку и промеры глубин в единой системе координат и высот (Система высот – Балтийская 1977 г, система координат – МСК-51, принятая для г. Мурманска.</p> <p>Предоставить формулу связи Балтийской системы высот с Балтийской 1977 г.</p> <p>В случае обнаружения в ходе промеров глубин затонувших предметов предоставить ведомость захламления с указанием их размеров, координат и теоретической массы.</p> <p>При составлении отчета выделить проложенные по площадке изысканий сети инженерно-технического обеспечения, а также точки канализационного сброса производственных или муниципальных объектов. Дать их описание и характеристики.</p> <p>4. Инженерно-геологические изыскания выполняются с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования компоновки сооружения, принятия конструктивных и объемно – планировочных решений, оценки опасных инженерно-геологических и техногенных процессов, проектирования инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства,</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>включая изучение рельефа, геологического строения, геоморфологических и гидрогеологических условий, состава, состояния и свойств грунтов, прогноза возможных изменений в период строительства и эксплуатации объекта.</p> <p>Глубина исследований и методика их проведения определяется программой работ с учетом предварительных характеристик проектируемых сооружений, а также сложности инженерно-геологических условий участка строительства и стадии проектирования в соответствии с п. 4.5 СП 446.1325800.2019.</p> <p>5. Для уточнения сейсмических условий участка проектируемого строительства выполнить сейсмическое микрорайонирование в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, ч. 6.</p> <p>6. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями нормативных и законодательных актов, действующих на территории Российской Федерации в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – СП 502.1325800 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». <p>Инженерно-экологические изыскания выполняются с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценки современного экологического состояния окружающей среды района строительства; – оценки современного экологического состояния компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению; – разработки прогноза возможных изменений природных систем при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений; – оценки экологической опасности проектируемого объекта; – разработки рекомендации по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий. <p>6.1 Инженерно-экологические изыскания для проекта планировки территории</p> <p>Производство инженерно-экологических изысканий должно включать в себя следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Рекогносцировочное обследование</i> для предварительного ознакомления с участком изысканий и прилегающей территории. Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 6 км. – <i>Маршрутное обследование с описанием точек наблюдения</i> для составления комплекта карт (графических приложений): карты экологического состояния, почвенной карты, карты растительности, ландшафтной карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута 6 км, комплексное описание выполняется в 6 точках. При проведении маршрутного обследования выполняется замер радиации в контрольных точках. – <i>Почвенные исследования</i> с отбором проб почв и грунтов на микробиологический, паразитологический и санитарно-химический анализ. Предварительный объем работ при почвенном обследовании следующий: <ul style="list-style-type: none"> на санитарно-химическое обследование отбирается 3 объединенные пробы почвы с поверхностного слоя (методом конверта, т. е. 1 объединенная проба формируется из 5 точечных
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>проб) и 4 пробы с почвенных горизонтов из диагностических скважин;</p> <p>на микробиологическое обследование – 3 пробы;</p> <p>на паразитологическое обследование – 3 пробы.</p> <p>Отбор проб почвы проводится из закопушек – всего проходит 15 закопушек.</p> <p>– <i>Обследование поверхностных и подземных вод.</i> При обследовании производится отбор проб подземной воды из первого от поверхности водоносного горизонта (1 проба), а также поверхностной воды (1 проба).</p> <p>– <i>Лабораторные работы</i> выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования:</p> <p>санитарно-химическое обследование почв – 7 проб;</p> <p>микробиологическое обследование почв – 3 пробы;</p> <p>паразитологическое обследование почв – 3 пробы;</p> <p>санитарно-химическое обследование грунтовой воды – 1 проба;</p> <p>санитарно-химическое обследование поверхностной воды – 1 проба.</p> <p>- <i>Камеральные работы</i> – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p>6.2 Инженерно-экологические изыскания для I этапа. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>Производство инженерно-экологических изысканий должно включать в себя следующие виды работ:</p> <p>– <i>Подготовительные работы.</i> Ознакомление с картографическими и иными исходными материалами, оформление запросов в уполномоченные органы для получения информации о природоохранных и иных ограничениях;</p> <p>– <i>Рекогносцировочное обследование</i> для предварительного ознакомления с участком изысканий и прилегающей территории. Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 3 км.</p> <p>– <i>Маршрутное обследование</i> с описанием точек наблюдения для составления комплекта карт (графических приложений): карты экологического состояния, почвенной карты, карты растительности, ландшафтной карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута 3 км, комплексное описание выполняется в 8 точках.</p> <p>– <i>Почвенные исследования</i> с отбором проб почв и грунтов на микробиологический, паразитологический, радиологический, санитарно-химический и агрохимический анализ. Предварительный объем работ при почвенном обследовании следующий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химическое обследование отбирается 9 объединенные пробы почвы с поверхностного слоя (методом конверта, т. е. 1 объединенная проба формируется из 5 точечных проб) и 4 пробы с почвенных горизонтов из диагностических скважин; • на микробиологическое обследование – 8 проб; • на паразитологическое обследование – 8 проб; • на радиологическое обследование – 8 проб; • на агрохимическое обследование – 6 проб; <p>Отбор проб почвы проводится из закопушек – всего проходит 40 закопушек закладывается два почвенных разреза.</p> <p>– <i>Обследование подземных вод.</i> При обследовании</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>производится отбор проб подземной воды из первого от поверхности водоносного горизонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химическое обследование – 4 пробы; • на микробиологическое обследование – 4 пробы. <p>– Обследование морских вод с отбором проб морской воды на санитарно-химические показатели и микробиологические:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химические показатели – 1 проба с поверхностного горизонта и 1 проба с глубины. • на микробиологические показатели – 1 проба. <p>– Обследование физических воздействий. Замер уровня шума в 2 точках и замер уровня электромагнитного излучения в 2 точках.</p> <p>– Исследование и оценка радиационной обстановки. Определение мощности дозы гамма-излучения и выявление локальных радиационных аномалий. Площадь радиационного обследования составит – 15 га.</p> <p>Определение плотности потока радона от поверхности земли – замер производится в 190 точках.</p> <p>– Лабораторные работы выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • санитарно-химическое обследование почв – 13 проб; • микробиологическое обследование почв – 8 проб; • паразитологическое обследование почв – 8 проб; • радиологическое обследование почв – 8 проб; • агрохимическое обследование почв – 6 проб; • санитарно-химическое обследование грунтовой воды – 4 пробы; • микробиологическое обследование грунтовой воды – 4 пробы; • санитарно-химическое обследование морской воды – 2 пробы; • микробиологическое обследование морской воды – 2 пробы. <p>Камеральные работы – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p>Указанные объемы работ носят ориентировочный характер и могут быть изменены на стадии разработки программы работ при условии согласования с Заказчиком</p> <p>6.3 Инженерно-экологические изыскания для II этапа. Береговые сооружения. Строительство. Производство инженерно-экологических изысканий должно включать в себя следующие виды работ:</p> <p>– Подготовительные работы. Ознакомление с картографическими и иными исходными материалами, оформление запросов в уполномоченные органы для получения информации о природоохранных и иных ограничениях;</p> <p>– Рекогносцировочное обследование для предварительного ознакомления с участком изысканий и прилегающей территории. Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 1,5 км.</p> <p>– Маршрутное обследование с описанием точек наблюдения для составления комплекта карт (графических приложений): карты экологического состояния, почвенной карты, карты растительности, ландшафтной карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута 1,5 км, комплексное описание выполняется в 3 точках.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>– Почвенные исследования с отбором проб почв и грунтов на микробиологический, паразитологический, санитарно-химический и агрохимический анализ. Предварительный объем работ при почвенном обследовании следующий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химическое обследование отбирается 4 объединенные пробы почвы с поверхностного слоя (методом конверта, т. е. 1 объединенная проба формируется из 5 точечных проб) и 4 пробы с почвенных горизонтов из диагностических скважин; • на микробиологическое обследование – 3 проб; • на паразитологическое обследование – 3 проб; • на агрохимическое обследование – 6 проб; <p>Отбор проб почвы проводится из закопшек – всего проходится 15 закопшек закладывается два почвенных разреза.</p> <p>– Обследование подземных вод. При обследовании производится отбор проб подземной воды из первого от поверхности водоносного горизонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химическое обследование – 1 проба; • на микробиологическое обследование – 1 проба. <p>– Обследование поверхностных вод с отбором проб поверхностной воды на санитарно-химические и микробиологические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химические показатели – 1 проба. • на микробиологические показатели – 1 проба. <p>– Исследование донных отложений с отбором проб на микробиологический, паразитологический, и санитарно-химический анализ. Предварительный объем работ следующий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на санитарно-химическое обследование – 1 проба • на микробиологическое обследование – 1 проба; • на паразитологическое обследование – 1 проба; <p>– Обследование физических воздействий. Замер уровня шума в 2 точках и замер уровня электромагнитного излучения в 2 точках.</p> <p>– Исследование и оценка радиационной обстановки. Определение мощности дозы гамма-излучения и выявление локальных радиационных аномалий. Площадь радиационного обследования составит – 3 га.</p> <p>– Лабораторные работы выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • санитарно-химическое обследование почв – 8 проб; • микробиологическое обследование почв – 3 пробы; • паразитологическое обследование почв – 3 пробы; • агрохимическое обследование почв – 6 проб; • санитарно-химическое обследование грунтовой воды – 1 проба; • микробиологическое обследование грунтовой воды – 1 проба; • санитарно-химическое обследование поверхностной воды – 1 проба; • микробиологическое обследование поверхностной воды – 1 проба. <p>Камеральные работы – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p>6.4 Инженерно-экологические изыскания. III-IV этапы.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Гидротехнические сооружения. Строительство.</p> <p>6.4.1 Участок строительства гидротехнических сооружений</p> <p>Производство инженерно-экологических изысканий на участке строительства гидротехнических сооружений должно включать в себя следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Рекогносцировочное обследование</i> Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 2,5 км. – <i>Маршрутное обследование с описанием точек наблюдения</i> для составления инженерно-экологической карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута 2,5 км, комплексное описание выполняется в 5 точках. – <i>Обследование морской воды.</i> При обследовании производится отбор следующих проб морской воды: <ul style="list-style-type: none"> на санитарно-химический анализ из поверхностного горизонта – 3 пробы, из придонного слоя – 3 пробы; на микробиологический анализ – 3 пробы; на радиологический анализ – 3 пробы. – <i>Обследование морских донных отложений.</i> При обследовании производится отбор следующих проб морских донных отложений: <ul style="list-style-type: none"> на химический анализ с поверхности – 3 пробы; на химический анализ по горизонтам – 2 пробы; на микробиологический анализ – 3 пробы; на паразитологический анализ – 3 пробы; на радиологический анализ с поверхности – 3 пробы; на радиологический анализ по горизонтам – 2 пробы. – <i>Гидробиологическое обследование</i> – проводится специализированной организацией – <i>Замеры уровня шума</i> – проводится в 3 точках <p>Работы на морской акватории проводятся с использованием катера с дизельным двигателем (6 смен).</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Лабораторные работы</i> выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования: <ul style="list-style-type: none"> санитарно-химическое обследование морской воды – 6 проб; микробиологический анализ морской воды – 3 пробы; радиологический анализ морской воды – 3 пробы; санитарно-химическое обследование донных отложений – 5 проб; микробиологическое обследование донных отложений – 3 пробы; паразитологическое обследование донных отложений – 3 пробы; радиологическое обследование донных отложений – 5 проб <p>- <i>Камеральные работы</i> – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p>-</p> <p>6.4.2 Участок захоронения донного грунта</p> <p>Производство инженерно-экологических изысканий <i>на участке захоронения донного грунта</i> должно включать в себя следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Рекогносцировочное обследование</i> Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 2,1 км. – <i>Маршрутное обследование с описанием точек наблюдения</i> для составления инженерно-экологической карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>2,1 км, комплексное описание выполняется в 4 точках.</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Обследование морской воды.</i> При обследовании производится отбор следующих проб морской воды: <ul style="list-style-type: none"> на санитарно-химический анализ из поверхностного горизонта – 2 пробы, из придонного слоя – 2 пробы. – <i>Обследование морских донных отложений.</i> При обследовании производится отбор следующих проб морских донных отложений: <ul style="list-style-type: none"> на химический анализ с поверхности – 4 пробы; на микробиологический анализ – 4 пробы; на радиологический анализ с поверхности – 4 пробы. – <i>Гидробиологическое обследование</i> – проводится специализированной организацией <p>Работы на морской акватории проводятся с использованием катера с дизельным двигателем (6 смен).</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Лабораторные работы</i> выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования: <ul style="list-style-type: none"> санитарно-химическое обследование морской воды – 4 пробы; санитарно-химическое обследование донных отложений – 4 пробы; микробиологическое обследование донных отложений – 4 пробы; паразитологическое обследование донных отложений – 4 пробы; радиологическое обследование донных отложений – 5 проб <p>- <i>Камеральные работы</i> – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p>6.5 Инженерно-экологические изыскания. V этап. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>Производство инженерно-экологических изысканий должно включать в себя следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Рекогносцировочное обследование</i> для предварительного ознакомления с участком изысканий и прилегающей территории. Ориентировочная длина рекогносцировочного обследования составит 6 км. – <i>Маршрутное обследование с описанием точек наблюдения</i> для составления комплекта карт (графических приложений): карты экологического состояния, почвенной карты, карты растительности, ландшафтной карты. Предварительно объем работ составит: протяженность маршрута 6 км, комплексное описание выполняется в 6 точках. При проведении маршрутного обследования выполняется замер радиации в контрольных точках. – <i>Почвенные исследования</i> с отбором проб почв и грунтов на микробиологический, паразитологический, агрохимический и санитарно-химический анализ. Предварительный объем работ при почвенном обследовании следующий: <ul style="list-style-type: none"> на санитарно-химическое обследование отбирается 13 объединенных проб почвы с поверхностного слоя (методом конверта, т. е. 1 объединенная проба формируется из 5 точечных проб) и 12 проб с почвенных горизонтов из диагностических скважин; на микробиологическое обследование – 12 проб; на паразитологическое обследование – 12 проб; на агрохимический анализ – 9.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Отбор проб почвы на микробиологический, паразитологический и санитарно-химический анализ проводится из закопшек – всего проходится 60 закопшек. Отбор проб на агрохимический анализ проводится из шурфов (3 шурфа общим объемом 6 м³)</p> <p>– <i>Обследование поверхностных и подземных вод.</i> При обследовании производится отбор следующих проб воды:</p> <p>поверхностной воды на санитарно-химический анализ – 2 пробы;</p> <p>поверхностной воды на микробиологический анализ – 2 пробы;</p> <p>грунтовой воды на санитарно-химический анализ – 3 пробы;</p> <p>грунтовой воды на микробиологический анализ – 3 пробы</p> <p>– <i>Обследование донных отложений.</i> При обследовании производится отбор следующих проб донных отложений из пресноводных объектов:</p> <p>на химический анализ – 2 пробы;</p> <p>на микробиологический анализ – 2 пробы;</p> <p>на паразитологический анализ – 2 пробы.</p> <p>– <i>Радиационное обследование участка</i> площадью 7,2 га.</p> <p>– <i>Замеры физических факторов воздействия:</i></p> <p>уровень шума – в 2 точках;</p> <p>уровень ЭМИ – в 2 точках.</p> <p>– <i>Лабораторные работы</i> выполняются лабораториями, аттестованными в системе государственной аккредитации и имеющими соответствующий аттестат аккредитации. Объем лабораторных работ предварительно включает следующие виды обследования:</p> <p>санитарно-химическое обследование почв – 25 проб;</p> <p>микробиологическое обследование почв – 12 проб;</p> <p>паразитологическое обследование почв – 12 проб;</p> <p>санитарно-химическое обследование грунтовой воды – 3 проба;</p> <p>санитарно-химическое обследование поверхностной воды – 2 проба;</p> <p>микробиологическое обследование грунтовой воды – 3 проба;</p> <p>микробиологическое обследование поверхностной воды – 2 проба;</p> <p>химический анализ донных отложений – 2 пробы;</p> <p>микробиологический анализ донных отложений – 2 пробы;</p> <p>паразитологический анализ донных отложений – 2 пробы.</p> <p>- <i>Камеральные работы</i> – разработка программы, камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.</p> <p><i>Указанные объемы работ носят ориентировочный характер и могут быть изменены на стадии разработки программы работ при условии согласования с Заказчиком</i></p>
16.	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе ИИ (в случае, если такие требования предъявляются)	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе ИИ отсутствуют.
17.	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты	На основании выполненных изысканий в отчете инженерно-геологических изысканий указать категорию опасности выявленных опасных процессов и явлений в соответствии с Приложением Б СП 115.13330.2016 по площадной

	территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	пораженности. На основании выполненных изысканий в отчете инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий привести предложения и рекомендации для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния. По результатам изысканий на основе генплана площадки, а также трасс коммуникаций строится геокриологическая карта с выделением и индивидуальным анализом объектов и участков, размещенных в неблагоприятных геокриологических условиях, детально описываются опасные процессы и явления, приводятся рекомендации по режиму использования грунтов оснований.
18.	Требование о необходимости научного сопровождения ИИ (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями НД обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов исследований, научному сопровождению изысканий отсутствуют.
19.	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при ИИ, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	1. Инженерные изыскания должны быть достоверными и выполненными в объеме, необходимом и достаточном для: <ul style="list-style-type: none"> ▪ установления проектных значений параметров и других проектных характеристик зданий и сооружений, согласно требованиям ст.15 ФЗ № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и других требований Федеральных законов и норм; ▪ разработки проектной документации; ▪ прохождения экологической и государственной экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий с получением положительного заключения; ▪ разработки рабочей документации. 2. Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям нормативных документов, указанных в настоящем Задании. 3. Задание может быть скорректировано, исходя из конкретных условий, выявленных в процессе инженерных изысканий.
20.	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	В случае выявления в процессе полевых изысканий сложных природных, техногенных условий в составе отчета всех видов изысканий (вид изысканий уточняется от вида сложных природных и техногенных условий) предоставить прогнозные изменения природных условий, как при техногенном воздействии, так и в нормальных условиях.

		<p>Представить возможные изменения характеристик оснований вследствие растепления грунтов (вечная мерзлота), и прочие прогнозные изменения природных условий, как при техногенном воздействии, так и в нормальных условиях (вид изысканий уточняется от вида сложных природных и техногенных условий).</p> <p>При содержании галечника и крупнообломочных включений необходимо дать условное обозначение на продольных профилях отчета инженерно-геологических изысканий с указанием процентного соотношения.</p> <p>На основании выполненных изысканий (всех видов изысканий) привести необходимые ИД для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых зданий и сооружений и безопасных условий жизни населения.</p>
21.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении ИИ	<p>Выполнить ИИ на основании согласованной Заказчиком программы работ на выполнение ИИ и с учетом требований Положения Компании № П2-01 Р-0222 «Порядок проведения технического контроля за инженерными изысканиями для строительства объектов ПАО «НК «Роснефть» и Обществ Группы», а также с учетом требований п.4.9 и 4.10 СП 47.13330.2016.</p>
22.	Требования к выделению этапов выполнения работ	<p>Разработать отдельные комплекты технической документации для проекта планировки территории и для каждого из выделенных этапов. Нумерацию этапов принять согласно Задания на проектные работы.</p> <p>Проект планировки территории. Для разработки проекта планировки территории выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – археологическое исследование и проведение государственной историко-культурной экспертизы; – обследование территории на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) по объекту; – инженерно-гидрометеорологические изыскания; – инженерно-геодезические изыскания; – инженерно-геологические изыскания; – инженерно-экологические изыскания. <p>I этап. Береговые здания и сооружения. Строительство. Для I этапа выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно-гидрометеорологические изыскания; – инженерно-геодезические изыскания; – инженерно-геологические изыскания; – инженерно-геофизические исследования (сейсмическое микрорайонирование); – инженерно-экологические изыскания. <p>II этап. Береговые сооружения. Строительство. Для II этапа выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно-гидрометеорологические изыскания; – инженерно-геодезические изыскания; – инженерно-геологические изыскания; – инженерно-геофизические исследования (сейсмическое микрорайонирование); – инженерно-экологические изыскания. <p>III-IV этапы. Гидротехнические сооружения. Строительство. Для III-IV этапа выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно-гидрометеорологические изыскания; – инженерно-гидрографические работы; – инженерно-геологические изыскания; – инженерно-геофизические исследования (сейсмическое микрорайонирование);

		<p>– инженерно-экологические изыскания.</p> <p>V этап. Береговые сооружения. Строительство.</p> <p>Для V этапа выполнить:</p> <p>– инженерно-гидрометеорологические изыскания;</p> <p>– инженерно-геодезические изыскания;</p> <p>– инженерно-геологические изыскания;</p> <p>– инженерно-геофизические исследования (сейсмическое микрорайонирование);</p> <p>инженерно-экологические изыскания.</p>
23.	Требования к выполнению обследования на ВОП	
23.1	Характеристика проектируемого объекта	Общая площадь участков работ 50,13 га. Обзорная схема района работ представлена в приложении 2. Границы участков работ приведены в приложении 5. Каталог координат участков представлен в приложении 6.
23.2	Цели производства работ	<p>Работы по обследованию местности на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) проводятся для подготовки территорий во время проектирования и на первоначальных этапах строительства.</p> <p>Работы необходимо выполнить в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; • Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; • Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; • Федеральный закон от 13 декабря 1996 года № 150-ФЗ «Об оружии»; • Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 декабря 2020 года № 494; • Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»; • «Наставление по очистке местности (объектов) от взрывоопасных предметов», введенного в действие приказом Министра обороны Российской Федерации от 27 июля 2010 года № 1200; • «Инструкция по очистке местности от взрывоопасных предметов», утвержденной Заместителем Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 01 февраля 2016 года; • «Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации Северо-Западного федерального округа, органов местного самоуправления и организаций, предприятий и учреждений, специализирующихся на выполнении работ по очистке местности от взрывоопасных предметов, по порядку организации и выполнения работ и очистке местности от взрывоопасных предметов и контролю качества их выполнения на территории Северо-Западного федерального округа»;

		<p>утверждённых решением межведомственной комиссии при полномочном Представителе Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе от 04 сентября 2014 года № 3;</p> <ul style="list-style-type: none"> Международные технические стандарты для операций по гуманитарному разминированию IMAS.
23.3	Дополнительные требования	<ol style="list-style-type: none"> Выполнять работы с учетом картографических материалов, полученных от Заказчика. В случае обнаружения взрывоопасных предметов необходимо надлежащим образом организовать их обезвреживание и уничтожение с привлечением специализированных структур. Информацию об обнаружении ВОП сообщать Заказчику. Изъятие в порядке самостоятельной инициативы взрывоопасных предметов с мест их обнаружения и их транспортирование не допускается. По результатам выполненных работ предоставить заказчику: <ul style="list-style-type: none"> технический отчет по обследованию территории; совместно с отчетом о проведенном обследовании должны быть предоставлены географические координаты мест обнаружения ВОП (в случае их обнаружения); акт обследования территории на наличие ВОП, согласованный с ГУ МЧС России по Мурманской области. схему (карту) участка местности, очищенного от ВОП, с нанесенными топографическими координатами (реперными точками) и местами обнаружения ВОП (в случае обнаружения ВОП); фотоматериалы обнаруженных ВОП (в случае их обнаружения); акт о результатах проведения контрольного обследования очищенной территории; акт уничтожения/приема-передачи обнаруженных ВОП. <p>Графические материалы по результатам выполненных работ должны быть предоставлены в формате AutoCAD, MapInfo или ArcGIS в местных системах координат. Представляемые материалы: контур территории, охваченной исследованиями, границы обнаруженных ВОП (в случае их обнаружения).</p>
23.4	Сведения о принятой системе координат и высот	<p>Система координат – МСК-51. Система высот – Балтийская 1977 г.</p>
23.5	Требования о составлении и представлении программы работ	<p>Исполнитель перед началом работ предоставляет на согласование Заказчику программу производства работ, составленную в соответствии с п.п. 4.18 – 4.20, 5.1.13, 6.1.9 СП 47.13330.2016 и производит работы в соответствии с программой, согласованной с Заказчиком.</p>
24.	Требования к выполнению археологического исследования	
24.1	Вид работ	Археологическое исследования и проведение государственной историко-культурной экспертизы
24.2	Сведения о сроках выполнения работ	Согласно календарному плану выполнения работ, подписанному Заказчиком и Исполнителем.
24.3	Сведения о ранее выполненных исследованиях	<p>«Мероприятия по обеспечения сохранности объектов археологического наследия на территории объекта: «Строительство опорной базы берегового обеспечения шельфовых проектов в Арктической зоне Российской Федерации с созданием промышленного кластера нефтесервисных производств и центра сервисного обслуживания кораблей и судов, осуществляющих плавание в акватории Северного морского пути, в районе Росляково г. Мурманска на базе «АО 82</p>

		СРЗ»»
24.4	Характеристика проектируемого объекта	Границы участка работ принять в соответствии с приложением 4. Площадь 50.13 га.
24.5	Цель выполнения работ	Полное и качественное выполнение археологического исследования в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32, и Федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.02 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)» и других действующих нормативных документов в границах и объеме, достаточном для проектирования и получения заключения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области охраны культурного наследия, на производство земляных (строительных) работ на земельном участке для строительства объекта.
24.6	Нормативные документы	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; – Федеральный закон от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральный закон от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»; – Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»; – Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»; – Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; – Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Постановление Межпарламентской Ассамблеи государств - участников Содружества Независимых Государств от 17 февраля 1996 г. № 7-16 «О рекомендательном законодательном акте «Об охране археологического наследия»; – СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97; – Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утв. Постановлением Правительства РФ от 20.02.2014, № 127; – Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утв. постановлением Бюро ОИФН РАН от 20.06.2018, № 32; – Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению с 1 января 2012 года (письмо Министерства культуры РФ № 12-01-39/05-АБ от 27 января 2012 г.); – Положение о государственной историко-культурной экспертизе: утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года N 569.
24.7	Требования к выполнению работ	До выполнения работ получить от государственного органа охраны объектов культурного наследия заключение о наличии/отсутствии на исследуемой территории объектов культурного наследия. В случае получения предписания на проведение историко-культурной экспертизы выполнить комплекс историко-культурных работ в соответствии с

		<p>требованиями нормативных документов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Камеральные историко-культурные работы: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Оценка исходной документации, включающей картматериалы, схемы расположения проектируемых объектов и коммуникаций; 1.2 Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов по территории исследования; 1.3 Подготовка тематических картосхем; 1.4 Предварительное определение историко-культурной ценности территории, отводимой под проектируемый объект (предварительное историко-культурное зонирование); 1.5 Получение Открытого листа на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. 2. Полевые историко-культурные работы: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Уведомить в письменной форме не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала работ орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области охраны культурного наследия, в лице руководителя органа, о начале проведения работ; 2.2 Уведомить в письменной форме не позднее, чем за 5 рабочих дней до начала археологических полевых работ, орган местного самоуправления о времени, сроках и месте проведения археологического исследования (в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации»); 2.3 Археологическое исследование объекта, отводимого под площадку осуществлять в границах проектируемой площадки, дополнительно осуществлять визуальный осмотр 50 м от границ площадки по периметру для выявления объектов культурного наследия (одиночные курганы, курганные могильники и т.д.). В случае затруднения или не возможности проведения полевых работ на участках допуск на которые ограничен или запрещен (частная собственность, посевы, пашня и т.д.) подрядчик самостоятельно согласовывает и получает разрешение на проведение работ с собственником данного земельного участка; 2.4 Выполнить натурное обследование территории в целях выявления визуальных признаков ОКН и подъемного археологического материала; 2.5 Ведение полевой документации, держателю Открытого листа, осуществлять в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации»; 2.6 Выполнить археологическую шурфовку, зачистку существующих почвенных обнажений в целях выявления археологических объектов, не фиксируемых визуально, с нанесением шурфов и зачисток на ситуационный план; 2.7 Выполнить фотофиксацию территории и стратиграфических разрезов; 2.8 В случае обнаружения объектов культурного наследия, проведение следующих видов работ: <ul style="list-style-type: none"> – Определение предмета охраны; – Предварительное определение границ; – Подготовка ситуационного плана расположения выявленных объектов культурного наследия; – Подготовка топографических планов обследованных объектов культурного наследия; – Выполнение координатной привязки выявленных объектов культурного наследия;
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> – Изучение стратиграфических разрезов на выявленных объектах культурного наследия (в случае необходимости) и сбор подъёмного материала; – Фотофиксация выявленных объектов культурного наследия; <p>3. Камеральная обработка полевых материалов.</p> <p>4. Подготовка отчёта по итогам археологических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> – В случае выявления ОКН – подготовка рекомендаций по сохранению объектов культурного наследия; – Отчёт по результатам археологических исследований должен быть выполнен в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 8.417-2002, ГОСТ 7.1-2003, ГОСТ Р 7.0.12-2011, ГОСТ 7.11-2004. <p>5. Особые условия и прочие требования к производству историко-культурных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – В случае выявления в ходе натурного обследования объектов культурного наследия, исполнитель работ обязан незамедлительно информировать о них Заказчика. – В случае выявления объектов культурного наследия Заказчиком может быть принято решение об оперативном изменении участка натурного обследования. <p>Графические материалы по результатам историко-культурных работ должны быть предоставлены в формате AutoCAD, в системе координат МСК-51; Балтийской системе высот 1977 г.</p> <p>Представляемые материалы: контур территории, охваченной исследованиями, места шурфовки, границы ОКН (в случае обнаружения), топографические планы выявленных ОКН.</p> <p>По итогам археологического исследования должны быть предоставлены акт государственной историко-культурной экспертизы и справка об отсутствии/наличии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также охранных/защитных зон объектов культурного наследия.</p>
24.8	Дополнительные требования	<p>1. Выполнять работы с учетом картографических материалов, полученных от Заказчика.</p> <p>2. Справка об отсутствии/наличии объектов культурного наследия итогам археологических исследований должна быть получена под всю площадь проектируемого объекта (включая вновь отводимые и ранее отведенные земли).</p> <p>3. Акт и заключение государственной историко-культурной экспертизы должны соответствовать «Положению о государственной историко-культурной экспертизе», других, действующих на территории РФ, нормативных и технических документов.</p> <p>Технический отчет должен быть выполнен в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97.</p> <p>Система координат – МСК-51. Система высот – Балтийская 1977 г.</p>
25.	Требование о составлении и предоставлении программы инженерных изысканий	<p>Подрядчик (исполнитель инженерных изысканий) перед началом работ предоставляет на согласование Заказчику программу выполнения инженерных изысканий, составленную в соответствии с п.п. 4.18 – 4.20, 5.1.13, 6.1.9 СП 47.13330.2016 и производит инженерные изыскания в соответствии с Программой, согласованной с Заказчиком.</p>
26.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных	<p>Контроль за качеством работ при проведении инженерных изысканий осуществляется с учетом требований п. 4.9 СП 47.13330.2016 и должен включать:</p>

	<p>изысканий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – контроль за соблюдением предусмотренными программой объемами работ и технологией проведения отдельных видов работ; – контроль за правильностью измерений (измерением расстояний, глубин, снятием отсчетов с приборов и пр.); – контроль за правильностью описаний и графических построений (описанием характерных особенностей грунтов и соблюдением правил графических построений); – контроль за объективностью обобщений (обобщением данных лабораторных работ и т.д.); – контроль со стороны Заказчика за качеством производимых инженерных изысканий. <p>Все перечисленные виды контроля должны осуществляться непрерывно на всех уровнях от непосредственных исполнителей до руководителей изыскательской организации и подразделений. Необходимыми формами контроля за качеством работ являются систематические проверки (как плановые, так и внеплановые) со стороны руководителей подразделений:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при производстве полевых работ контроль качества выполняется начальником полевой партии (экспедиции); – контроль качества производства лабораторных работ выполняется зав. лабораторией; <p>приемка результатов полевых и лабораторных работ, контроль качества производства камеральных работ, составление технического отчета выполняется главными специалистами).</p>
27.	<p>Требования к составу, форме и формату предоставления результатов ИИ (применимые к видам ИИ), порядку их передачи заказчику</p>	<p>1. Перечень материалов, предоставляемых в результате работ</p> <p>1.1. В результате работ должен быть представлен отчет, содержащий следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ пояснительная записка, включающая в себя разделы: <ul style="list-style-type: none"> ♦ описание транспортной сети от объекта строительства, до существующих дорог с твердым типом покрытия с указанием расстояний; ♦ указание ближайших населенных пунктов и расстояние от объектов строительства до данных населенных пунктов. ▪ ситуационный план; ▪ каталоги координат в МСК; ▪ инженерно-топографические планы для проектирования трасс коммуникаций; ▪ на топографических планах привести необходимые гидрологические данные (уровни воды необходимой обеспеченности и отметку размыва дна); ▪ привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы водных объектов; ▪ инженерно-геологические разрезы, совмещённые с продольными профилями трасс линейных сооружений в соответствии. Продольные профили автомобильных дорог выполнить с учетом требований п. 7.1, 7.3 ГОСТ Р 21.701-2013; ▪ таблицы физико-механических свойств грунтов (в т. ч. в редактируемом формате Excel); ▪ на продольных профилях дается инженерно-геологический разрез с указанием номеров инженерно-геологических элементов, группы грунтов по разработке указать в условных обозначениях; <p>1.2. Предоставить перечень владельцев пересекаемых</p>

	<p>коммуникаций (трубопроводов, линий электропередачи) с указанием номеров ближайших опор.</p> <p>1.3. Для мостовых переходов в техническом отчете привести значения исходных параметров для гидравлических расчетов.</p> <p>1.4. В заключение технического отчета должны быть сформулированы рекомендации и предложения по выбору принципа использования грунтов в качестве оснований, мероприятия по защите сопредельных, проектируемым объектам, территорий от опасных криогенных процессов, даны рекомендации и предложения по проведению последующих изысканий.</p> <p>1.5. Передачу картографических материалов, топосъемки, полученных по результатам ИИ Заказчику выполнять с обязательным учетом требований Закона Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне».</p> <p>2. Предоставление технической документации по ИИ</p> <p>Предоставление технической документации по ИИ осуществляется поэтапно в следующем составе:</p> <p>2.1. Предварительные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ предварительные варианты прохождения трасс проектируемых коммуникаций и размещения площадок, нанесенные на топосъемку; ▪ краткую информацию о наличии затопления территории с указанием предварительных расчетных расходов и амплитуды поднятия уровней воды 1, 2 и 10 % вероятности превышения. <p>2.2. Технический отчет.</p> <p>Материалы ИИ и технический отчет ИИ передаются в электронном виде в редактируемом и не редактируемом форматах, в сроки в соответствии с договором.</p> <p>3. Требования к составу, форматам, порядку и форме предоставления отчета по ИИ для бумажного носителя и электронного вида, количество экземпляров отчета.</p> <p>3.1. Электронная копия передается на дисках CD/DVD.</p> <p>3.2. Отчетные материалы по ИИ должны соответствовать требованиям задания, Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», постановлению Правительства РФ от 04.07.2020 № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».</p> <p>3.3. Изыскательская продукция оформляется в виде технического отчета, состоящего из пояснительной записки, текстовой и графической частей и приложений, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ 21.301 и настоящего задания.</p> <p>3.4. Изыскательская продукция должна формироваться отдельным томом по каждому виду ИИ.</p> <p>3.5. ИИ по линейным объектам предоставить в ПК, синхронизированном с программой проектирования линейных</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>объектов применяемой Проектировщиком. Исполнителю ИИ по дополнительному запросу на Заказчика уточнить наименование применяемой при проектировании линейных объектов программы.</p> <p>3.6. Электронный вид технического отчета должен соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>3.7. Отчёты по ИИ предоставляются в составах и объёмах в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, СП 47.13330, п.п. 4.18, 6.7.1 СП 22.13330.2011, СП 11-102, СП 11-103, СП 11-104, СП 11-105.</p> <p>3.8. Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технических отчетов, сформированных в отдельные тома с учетом требований настоящего Задания и:</p> <ul style="list-style-type: none"> – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; – ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; – ГОСТ 21.302-2013 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям». <p>3.9. Подрядчик (исполнитель инженерных изысканий), при выполнении инженерных изысканий, обеспечивает учет, хранение, применение сведений, относящихся к государственной тайне, а также передачу материалов, сформированных на основании указанных сведений с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федерального закона от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». <p>3.10. Для проведения согласований, экологической и государственной экспертиз документация представляется в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ №145 от 05.03.2007г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>3.11. Экземпляры на бумажном носителе должны передаваться Заказчику сброшюрованные в альбомы.</p> <p>3.12. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.</p> <p>3.13. Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Текстовая документация – форматы версии MS Office 2007 и выше (*.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx и пр.); ▪ Чертежи основных комплектов в формате DWG 2007 и выше (*.dwg); текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf, *.tif); <p>3.14. Материалы ИИ в электронном виде передаются Заказчику с сопроводительной документацией, в которой должны быть указаны: физическая структура с указанием имен электронных документов, электронный формат, объем документа и ссылка на оригинал на бумажном носителе. На каждом компакт диске, содержащем электронную версию, должна быть внутренняя</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>опись материалов ИИ.</p> <p>3.15. Для рассмотрения и проверки на соответствие предоставить 1 экземпляр в электронном виде «Сигнальный экземпляр».</p> <p>3.16. После корректировки и устранения замечаний предоставить 1 экземпляр на бумажном носителе и 1 в электронном виде, для прохождения необходимых экспертиз.</p> <p>3.17. Технический отчет предоставляется на согласование Заказчику, ответы на замечания к материалам изысканий предоставляются Подрядчиком (исполнителем инженерных изысканий) в течение 15 дней.</p> <p>3.18. После получения положительной экспертизы и утверждения ПД предоставить 4 экземпляра на бумажном носителе и два экземпляра в электронном виде.</p> <p>3.19. Оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов и их достаточность определяется экспертизой в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
28.	Требования к сопровождению результатов инженерных изысканий	<p>Подрядчик (исполнитель инженерных изысканий) осуществляет сопровождение выпущенных материалов изысканий при проведении государственной и экологической экспертиз и оказывает содействие Заказчику в получении положительного заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>Подрядчик (исполнитель инженерных изысканий) выполняет корректировку отчетных материалов по результатам замечаний государственной экспертизы.</p>
29.	Перечень текстовых и графических приложений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзорная схема района работ; 2. Схема границ участков (этапов) инженерных изысканий; 3. Схема границ участков обследования АРХ и ВОП; 4. Каталоги координат участков обследования АРХ и ВОП.