

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по разработке проектной документации по объекту
«Строительство ул. В. Денисова в г. Калининграде»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Полное наименование объекта	Строительство ул. В. Денисова в г. Калининграде
2	Основание для проектирования	<p>- Постановление администрации городского округа «Город Калининград» №469 от 16.06.2021г об утверждении адресно инвестиционной программы городского округа «Город Калининград» на 2021г. и плановый период 2022-2023 годов.</p> <p>- Постановление администрации городского округа «Город Калининград» №441 от 04.06.2021г. об осуществлении капитальных вложений в объект муниципальной собственности городского округа «Город Калининград».</p> <p>- Приказ Агентства по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области №383 от 23.09.2020г.</p>
3	Муниципальный заказчик	Муниципальное казенное учреждение «Городское строительство и ремонт» городского округа городского округа «Город Калининград» (МКУ «ГДСР»)
4	Вид работ	Строительство
5	Генеральная проектная организация	Определяется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
6	Вид проектирования	Проектная документация
7	Сроки выполнения работ	Сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ.
8	Идентификационные признаки объекта	<p>Устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</p> <p>Назначение: линейный объект</p> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p>Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: фоновая сейсмичность (интенсивность сейсмического воздействия) 6 баллов по карте А.</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит к опасным производственным объектам.</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность: не категоризируется.</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствует</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		Уровень ответственности согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: нормальный.
9	Категория улицы	Магистральная улица районного значения (функциональное назначение объекта; группа, вид объекта строительства, код: Автомобильные дороги в границах населенных пунктов. Магистральная улица районного значения. 20.1.8.3.)
9.1	Ширина проезжей части	<p>Ширина полосы движения – не менее 3,5 м; Число полос движения: - на участке от ул. Марш. Покрышкина до ул. Флотская- по две полосы в каждом направлении; - на участке от ул. Флотская до примыкания к автомобильной дороге общего пользования регионального и межмуниципального значения «Северный обход г. Калининграда», - местный проезд №2 ПК 20+50 (лево) (далее Боковой проезд) необходимо разработать два варианта организации дорожного движения: с двумя полосами движения в каждом направлении и с одной полосой движения в каждом направлении. По результатам технического обоснования, совместно с Заказчиком принять решение о количестве полос движения.</p>
9.2	Ширина тротуара	Ширина пешеходной части тротуаров —2,25м с обеих сторон дороги. В случае попадания опор освещения в площадь тротуара – предусмотреть увеличение ширины на не менее чем 0,50м.
9.3	Ширина велосипедных дорожек/полос	Ширина велосипедной полосы – 1,5м с каждой стороны в одном направлении или не менее 2,0м в двух направлениях с одной стороны (при наличии технической возможности)
9.4	Тип примыканий и пересечений	В соответствии с Генеральным планом, требованиями СП, необходимость устройства переходно-скоростных полос определяется проектом.
9.5	Тип покрытия проезжей части	<p>Перспективный период - 24 года; Усовершенствованное, капитального типа, из асфальтобетонной смеси в соответствии с ГОСТ Р 52056-2003 с использованием геосинтетических материалов (принять по расчету). Расчётные нагрузки: для расчёта дорожной одежды - 115кН; для расчета несущих конструкций искусственных сооружений - А14, Н14; Ограждение на автомобильной дороге в соответствии с действующим законодательством; Заданный уровень надёжности для расчёта дорожной одежды - 0,90.</p>
9.6	Тип покрытия тротуаров	Бетонная плитка, вибропрессованная (ГОСТ 17608-2017) М 400 или асфальтобетон (принять по расчету).
9.7	Тип покрытия велосипедной дорожки	Асфальтобетон
9.8	Гостевые автостоянки.	В случае организации дорожного движения на участке от ул. Флотская до Бокового проезда по одной полосе движения предусмотреть устройство парковочных карманов с учетом

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		треугольника видимости и правил дорожного движения.
9.9	Протяженность участка	Ориентировочная протяженность 1750 м (уточняется при проектировании).
10	Исходные данные для проектирования	<p>1. Технические условия (далее - ТУ) эксплуатирующих организаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МБУ «Гидротехник» №565 от 10.03.2021г. (сроком на 3 года); - ГКУ КО «Безопасный город» №2021-0010 от 19.03.2021г. - МКУ «КСЗ» №1/05/04/21 от 05.04.2021г. (сроком на 2 года) - ГКУ КО «УДХ» №2015-ТУ от 22.04.2021г. (сроком на 1 год) <p>2. Схема расположения объекта (приложение № 1 к техническому заданию).</p>
11	Основные требования к проектной документации	<p>На основе исходных данных разработать проектную документацию в соответствии с требованиями действующих СП, СНиП, ГОСТ, СанПиН и других действующих нормативных документов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Постановление правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; – СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»; – СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; – СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования; – СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги»; – СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; – СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; – СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»; – СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения»; – ГОСТ Р 52875-2018 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования». – ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»; – Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»; – Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»; – ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»; – ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»; – ГОСТ Р 52605-2006 «Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения»; – Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; <p>Разработать следующие разделы проектной документации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»:</p> <p>Раздел 1. Пояснительная записка;</p> <p>Раздел 2. Проект полосы отвода, включая том «Проект организации дорожного движения на период эксплуатации», выполненный в соответствии с требованиями Приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 30.07.2020г. №274 «Об утверждении Правил подготовки документации по организации дорожного движения» (далее – приказ Минтранса Федерации от 30.07.2020г. №274), ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и иными нормативными актами в области организации дорожного движения;</p> <p>Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения;</p> <p>Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта (в случае необходимости);</p> <p>Раздел 5. Проект организации строительства (включая том «Проект организации дорожного движения на период производства работ», выполненный в соответствии с требованиями приказа Минтранса от 30.07.2020г. №274, ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования» и иными нормативными актами в области</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>организации дорожного движения;</p> <p>Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта (в случае необходимости);</p> <p>Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды;</p> <p>Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;</p> <p>Раздел 9. Смета на строительство (включая том «Ведомость объемов работ»);</p> <p>Раздел 10. Иные (в случае необходимости);</p> <p>1. При разработке документации учесть технические условия и требования согласующих организаций и ведомств, полученные в ходе проектирования в дополнение к техническим условиям, представленным Муниципальным заказчиком при заключении контракта.</p> <p>В случае необходимости переустройства, защиты, выноса инженерных коммуникаций необходимых для реализации объекта Подрядчику необходимо выполнить разделы проектной документации согласно технических условий эксплуатирующих организаций. Подрядчик самостоятельно собственными силами и за свой счет осуществляет получение дополнительных исходных данных, технических условий и согласований в указанных службах.</p> <p>При необходимости получения ранее разработанных Проектов планировки территории с проектом межевания в его составе Подрядчик самостоятельно запрашивает указанную информацию в Комитете территориального развития администрации ГО «Город Калининград».</p> <p>2. После разработки разделов проектной документации получить все необходимые согласования инженерных служб города, по техническим условиям которых выполнялась разработка проектной документации.</p> <p>3. Графическая часть проекта выполняется на цифровой топографической съемке, актуальной на момент передачи результатов проектных работ Муниципальному заказчику.</p> <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство кабельной канализации линии связи и кабеля электропитания для прокладки сетей ГКУ КО «Безопасный город» в соответствии с техническими условиями ГКУ КО «Безопасный город»; – устройство резервного муниципального канала для прокладки кабелей связи для муниципальных нужд; – строительство автомобильной дороги с элементами обустройства; – строительство наружного освещения в соответствии с техническими условиями МКУ «КСЗ»; – строительство новых сетей дождевой канализации согласно техническим условиям МБУ «Гидротехник». При проектировании ливневой канализации, на основании нормативной документации предусмотреть очистку сточных вод, установку канализационных очистных сооружений. В случае необходимости установить и согласовать охранные

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>зоны локальных очистных сооружений, канализационных насосных станций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – определить полный перечень актов скрытых работ; – определить перечень чертежей и ведомостей работ, для разработки рабочей документации; – подтвердить объемы работ по устройству перекрестка автомобильной дороги, предоставлением поперечных сечений через 20-50 м и в характерный местах; – выполнить обследование водопропускных сооружений, пересекающих ручей и другие водотоки, в случае необходимости выполнить ремонт либо переустройство таких сооружений; – выполнить и утвердить расчет вреда наносимого биоресурсам; – предоставить сведения о водных объектах, включая выписки из Государственного водного реестра и Государственного рыбного реестра (в случае необходимости), разработать программу регулярных наблюдений за водными объектами, составить- ведомость используемой техники, при проведении работ в охранной зоне водного объекта; – выполнить расчет мощностей для подключения к сетям инженерно-технического обеспечения объекта. – разработать комплект имущественно-правовой инвентаризации земельных участков и расположенных на них объектов недвижимого имущества, выполнить оценку рыночной стоимости и заключение об убытках; – выполнить обоснование изъятия и предоставления земельных участков. <p>При необходимости подготовить запросы в эксплуатирующие службы города для внесения изменений в ранее полученные технические условия, указанные в п.9 Технического задания.</p> <p>Все предусмотренные в техническом задании мероприятия входят в стоимость работ по контракту.</p> <p>Проектирование вести строго с учетом существующих красных линий и отводов земельных участков, а также с учетом доступности инвалидов и маломобильных групп населения (согласно СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения»).</p> <p>Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям по экологичности и энергоэффективности согласно нормативным правовым актам, техническим регламентам и нормативным документам (класс энергоэффективности не ниже класса «С»).</p> <p>Проектирование элементов внешнего благоустройства и малых архитектурных форм вести с учетом экологичности, безопасности, удобства в использовании, легкости очистки, соблюдая привлекательный внешний вид.</p> <p>В проектной документации учесть все второстепенные съезды, примыкания и пересечения (существующие и перспективные) в пределах границ производства работ.</p>
12	Инженерные коммуникации	1. Подготовить сводный план инженерных сетей. В случае необходимости перенос защиты каких-либо инженерных

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>коммуникаций самостоятельно запросить технические условия в соответствующих эксплуатирующих службах города.</p> <p>2. Оформить в установленном порядке заключение о соответствии проектной документации сводному плану подземных коммуникаций и сооружений, в том числе:</p> <p>получить согласования смежных землепользователей, землевладельцев, собственников, арендаторов по прохождению трассы инженерных коммуникаций вдоль границ земельных участков (при необходимости).</p>
13	Требования к благоустройству территории	<p>Благоустройство выполнить в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Предусмотреть восстановление благоустройства, нарушенного при монтаже инженерных сетей, в том числе покрытий дорог, тротуаров, зеленых зон и т.п.</p> <p>При выполнении вертикальной планировки по трассе инженерных коммуникаций проектные отметки назначать из условий максимального сохранения естественного рельефа, почвенного покрова и существующих зеленых насаждений.</p> <p>Предусмотреть мероприятия по строительству наружного освещения подземным кабелем с использованием энергосберегающих ламп.</p>
14	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	<p>Разработать раздел:</p> <p>- «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с Федеральным законом №123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и другими нормативными документами в области пожарной безопасности.</p>
15	Требования к разработке природоохранных мероприятий	<p>В составе проектной документации разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды».</p> <p>Подготовить перечетную ведомость зеленых насаждений вдоль трассы проектируемой дороги и инженерных коммуникаций и согласовать ее в Комитете городского хозяйства городского округа «Город Калининград» в установленном порядке. При необходимости выполнить лесопатологическое заключение.</p> <p>Выполнить оценку восстановительной стоимости зеленых насаждений.</p> <p>Разработать проект компенсационного озеленения и согласовать его в комитете городского хозяйства городского округа «Город Калининград».</p>
16	Требования к местам складирования излишков грунта и мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки	<p>Предусмотреть вывоз мусора на полигон твердых бытовых и промышленных отходов, входящий в государственный реестр объектов размещения отходов.</p>
17	Требования к сметной документации	<p>Документацию разработать в программе WinPIK, Word и Excel. Структуру, состав и формы сметной документации принять в соответствии с действующим законодательством в области сметного нормирования - Методикой определения сметной</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 N 421/пр (далее-Методика).</p> <p>Сметную стоимость строительства определить с использованием сметно-нормативной базы, внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов в уровне цен квартала сдачи проектной документации в органы государственной экспертизы. Метод определения сметной стоимости принять в соответствии с действующим законодательством (согласовать с Муниципальным заказчиком).</p> <p>В случае использования прайс-листов заводов-изготовителей и фирм-поставщиков для определения стоимости материалов, выполнить технико-экономическое сравнение вариантов (не менее 3-х). Прайс-листы согласовать с Муниципальным заказчиком.</p> <p>При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством.</p> <p>При необходимости произвести перерасчет сметной части проекта в цены на дату выдачи заключения Государственного автономного учреждения Калининградской области «Центр проектных экспертиз и ценообразования в строительстве».</p> <p>Разработать комплект документации для проведения тендера с расчетом единичных расценок всех видов работ, согласно техническим спецификациям.</p> <p>В сметной документации учесть затраты в соответствии с приложением №9 Методики, а также затраты на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработку рабочей документации; – археологический надзор за земляными работами и на археологическое обследование в случае обнаружения признаков археологических объектов, предусмотреть затраты по обеспечению сохранности памятников археологии и истории; – временные здания, сооружения; – обследование на наличие взрывоопасных предметов, сопровождение и уничтожение извлеченных боеприпасов; – возмещение дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. – разбивку осей трасс инженерных сетей, дороги; – производство работ в зимнее время; – пусконаладочные работы «вхолостую» и «под нагрузкой» (комплексные); – восстановление нарушенного благоустройства; – технологическое присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения, затраты на врезку переустроенных

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>инженерных коммуникаций, затраты по дополнительным обременениям инженерных служб;</p> <ul style="list-style-type: none"> – страхование строительно-монтажных рисков; – оплату за негативное воздействие на окружающую среду (при необходимости); – оплату ущерба наносимого животному миру при необходимости; – оценку стоимости сносимых строений и сооружений, попадающих в зону строительства и благоустройства; – оплату аренды за постоянно (до момента изъятия) и временно занимаемые земли – исполнительную геодезическую съемку дороги и коммуникаций, подлежащих прокладке или перекладке согласно требованиям эксплуатирующих организаций города с целью получения справок о выполнении требований технических условий (п.3.ст.55 Градостроительного кодекса РФ); – выкуп земельных участков, снос существующих строений и выплату компенсаций за строения (при необходимости). – снос и компенсацию зеленых насаждений (в случае необходимости); – размещение отходов на объектах утилизации; – вахтовый метод или затраты на перевозку рабочих до места строительства; – материалы и изделия, предусмотренные в проекте и неуказанные в нормативных сборниках (с учетом текущих цен, согласованные с Муниципальным заказчиком проекта); – установку временных и постоянных дорожных знаков, светофоров и других ТСОДД на время строительства и в период эксплуатации; – строительный контроль; – прохождение экспертиз, включая экспертное сопровождение; – авторский надзор на период реализации проектной документации; – изготовление технического описания и кадастрового паспорта на построенный объект (с предоставлением расчетов специализированной организации); – связанные с необходимостью осуществления платежей в счет возмещения вреда, причиняемого тяжеловесными транспортными средствами автомобильным дорогам общего пользования федерального значения, имеющими максимальную разрешенную массу свыше 12 тонн. <p>Предоставить транспортную схему на применяемые материалы, в случае расчета стоимости материалов путем калькуляции.</p> <p>Для согласования с Муниципальным заказчиком цен на ресурсы отличные от стоимостных показателей, действующих на момент расчета сметно-нормативной базы, необходимо провести мониторинг цен.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>Прайс-листы должны быть подобраны на основе конъюнктурного анализа с использованием наиболее экономичных решений, с представлением сравнительной таблицы стоимостных показателей, и согласованы с Муниципальным заказчиком.</p>
18	Требования к обследованию земельных участков	<p>Организовать и координировать работу по:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поиску взрывоопасных предметов (далее -ВОП) и получению Технического отчета по осмотру земельного участка подлежащего очистке от ВОП, Акта обследования местности на наличие ВОП, Сметы на выполнение работ по очистке местности от ВОП в соответствии с требованиями Приказа Министерства регионального развития РФ от 02 июля 2010г. №317, согласованного в установленном порядке с ГУ МЧС по Калининградской области отчетные документы предоставляются в количестве 2-х экземпляров на бумажных носителях и в электронном виде, определить необходимость сопровождения землеройных работ, выполнить расчет стоимости сопровождения землеройных работ для включения в сводный сметный расчет; <p>В проекте учесть все требования в соответствии с условиями Службы государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Калининградской области. Разработать проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия и согласовать в установленном порядке (в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"). Провести археологические исследования (разведки) и получить справки (заключения) о наличии (отсутствии) культурного слоя на территории строительного объекта, определить необходимость сопровождения землеройных работ, выполнить расчет стоимости сопровождения землеройных работ для включения в сводный сметный расчет. Технический отчет об археологических исследованиях (разведках) на территории объекта представить на бумажных носителях и в электронном виде.</p>
19	Требования к инженерным изысканиям	<p>В соответствии с требованиями п. 1 и п. 4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ) а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства. Реконструкции объектов капитального строительства» необходимо выполнить следующие основные и специальные виды инженерных изысканий, необходимых для получения достаточных материалов по обоснованию проектных решений строительства и эксплуатации объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно-геодезические изыскания - путём проведения топографической съёмки участка расположения объекта с составлением топографического плана в масштабе 1:500 и обмерных чертежей сооружения. Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечивать получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (надземных, подземных и надземных), элементах планировки (в цифровой,

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>графической, фотографической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектных решений капитального ремонта и эксплуатации объекта. Создать инженерно-топографический план в масштабе 1:500 в цифровом виде, составить план инженерных коммуникаций (подземных и надземных), высота сечения рельефа 0,5 метра, поперечные профили улицы выполнить через 20 м, выполнить таксацию зеленых насаждений, а также провести проверку полноты планов коммуникаций в эксплуатирующих организациях с получением соответствующих согласований. Камеральная обработка материалов. Указать линии градостроительного регулирования, нанести границы землеотводов, зданий и сооружений. Инженерно-топографические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующих СП, СНиП и иных нормативных документов;</p> <ul style="list-style-type: none"> – инженерно–геологические изыскания – путем бурения скважин не менее 8 шт., которые должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий участка строительства, включая: рельеф, геологическое строение, геоморфологическое и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия и обоснования проектных решений; – инженерно-экологические изыскания для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства улицы, для обеспечения благоприятных условий жизни населения, обеспечения безопасности зданий, сооружений, территории и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду. Инженерно-экологические изыскания в соответствии с требованиями «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», «СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства». Графическая часть: обзорная карта района исследований, карта техногенной нагрузки и ландшафтная карта. <p>Составить техническое задание, программу инженерных изысканий для подготовки проектной документации в соответствии с СП.47.13330.2016 п.4.13, 4.14, 4.15 в составе программы указать качественные и количественные характеристики.</p> <p>Требования к точности, составу, сдаче отчетов об изыскательских работах принять на основе положений СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>Требования к проведению:</p> <ul style="list-style-type: none"> – топографо-геодезическим изысканий ГОСТ 32869-2014; – инженерно-геологическим изысканий ГОСТ 32868-2014;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>– экологическим изысканий ГОСТ 32847-2014.</p> <p>На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 № 190-ФЗ) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчет, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту при осуществлении работ по строительству этого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства этого объекта на другие объекты капитального строительства.</p> <p>1. Не менее чем за три дня информировать Муниципального заказчика о начале полевых работ. Схему расположения скважин бурения согласовать с Муниципальным заказчиком.</p> <p>2. Технические отчеты по результатам изысканий передаются по накладной в редактируемом - *.doc, *.xls, *.dwg и не редактируемом - *.pdf, форматах.</p>
20	Состав и оформление работы	<p>Состав проектной документации предусмотреть в соответствии с п.12 статьи 48 Градостроительного Кодекса РФ и постановлением Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», постановлением Правительства РФ от 13.04.2010 г. №235 «О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», постановлением Правительства РФ от 15.02.2011 г. №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам», дополнив проектную документацию ведомостями с перечнем видов и объемов работ, томом прайс-листов на материалы и оборудование.</p> <p>В составе графических материалов, предоставляемых в электронной форме, обязательно должны присутствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – растровые копии (файлы) всех выходных документов (чертежей, схем, карт) (в формате *.jpg, *.tif и т.п.), соответствующие по содержанию предоставляемым бумажным документам и содержащие координатную привязку, например, фрагмент планшетной сетки масштаба 500 или 2000. – исходные и откорректированные векторные слои. <p>В случае если основные векторные слои предоставляются в составе рабочих файлов, они должны быть по возможности собраны в отдельные тематические слои с понятными названиями. Документацию сброшюровать, оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>проектной и рабочей документации» Согласно Приложению Д к указанному стандарту учету при выполнении графической и текстовой документации для строительства также подлежит ГОСТ 2.051-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения». и выдать на бумажном носителе в 7-ми экземплярах и в электронном виде (программы WinPIK, Word, Excel, AutoCAD и Adobe) в двух экземплярах. Согласования с правообладателями временно занимаемых земельных участков (при наличии).</p> <p>Проектную документацию (все разделы, в том числе сводный план сетей) и инженерные изыскания (все виды инженерных изысканий) передать в 7 (семи) экземплярах на бумажном и 2 (двух) экземпляра на электронных носителях (чертежи, схемы, текстовая часть - в формате *.PDF и в формате разработки – чертежи и схемы -DWG или DXF (система координат МСК-39), текстовая часть – в формате DOC или DOCX, сметные разделы - в формате *.PDF, *.xls и сметного программного комплекса, примененного в проектной документации).</p> <p>В состав электронной версии включить архивы цифровой модели местности (ЦММ) и цифровую модель проекта (ЦМП) в виде файла программного комплекса, примененного в проектной документации.</p> <p>Также передать документацию по согласованию с правообладателями временно занимаемых земельных участков (при наличии) и отчет об оценке изымаемых земель и иные документы.</p> <p>Формат электронных документов для прохождения экспертизы и проведения проверки достоверности определения сметной стоимости должен соответствовать Приказу Минстроя России от 12.05..2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>Разработчик проектной документации обязан участвовать без дополнительной оплаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при рассмотрении проектной документации Муниципальным заказчиком в установленном им порядке; – при защите проектной документации в органах Государственной экспертизы; – представлять пояснения, документы и обоснования по требованию Муниципального заказчика и органов экспертизы; вносить в проектную документацию по результатам рассмотрения у Муниципального заказчика и органов экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие настоящему Заданию. Ответы на замечания экспертизы оформить со сводкой замечаний.
21	Особые требования к проекту	<p>Выполнить расчет мощностей для подключения к сетям инженерно-технологического обеспечения.</p> <p>Перенос и размещение нестационарных торговых объектов (НТО) согласовать с Комитетом архитектуры и строительства</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>городского округа «Город Калининград» и Комитетом экономики, финансов и контроля городского округа «Город Калининград».</p> <p>Подготовить комплект документов для оформления порубочного билета в составе, соответствующем с Решением городского Совета депутатов Калининграда от 04.03.2020 № 42 (ред. От 23.12.2020) «Об утверждении Порядка выдачи разрешительной документации на вырубку(снос), обрезку и/или пересадку зеленых насаждений на территории городского округа «Город Калининград».</p> <p>Цвет, тип, раскладку тротуарной плитки, установку элементов внешнего благоустройства, малых архитектурных форм, включая опоры освещения, урны, уличную мебель (скамьи, лавки), ограждения, предусмотреть единообразно на всем протяжении улицы. Требования к выбору элементов внешнего благоустройства и малых архитектурных форм: экологичность, безопасность (отсутствие острых углов), удобство в пользовании, легкость очистки, привлекательный внешний вид. Указанные проектные решения согласовать с главным архитектором города администрации городского округа «Город Калининград» до получения экспертного заключения.</p>

Составил: ведущий инженер
 проектного отдела МКУ «ГДСР»
 Проверил: начальник
 проектного отдела МКУ «ГДСР»

Володченкова Е.С.

Мариненко Д.В.