

СОГЛАСОВАНО

Директор по проектированию
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»

 **А.В. Трунов /**
« 1 » **декабря 2023 г.**

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО ИФ «Интергео»

 **В.В. Соловьев /**
« 15 » **декабря 2023 г.**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

 **П.В. Копырин /**
« 12 » **декабря 2023 г.**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по проектированию –
Главный инженер
ООО «ЛРТ Групп»

 **П.Д. Павлов /**
« 15 » **декабря 2023 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение дополнительных инженерно-геодезических изысканий по объекту: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области».

2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Наименование объекта	«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» (далее - объект). Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль.
2.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Концессионное соглашение о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области от 26.12.2022, утвержденное Законом Ярославской области от 06 марта 2023 года №14-з «Об утверждении заключения концессионного соглашения о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования» (далее - Концессионное соглашение от 26.12.2022)
3.	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
4.	Заказчик (застройщик)	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
5.	Генеральный проектировщик	ООО «ЕДСО»
6.	Проектировщик	ООО «Ростовгражданпроект»
7.	Исполнитель инженерных изысканий	ИП Иванов Е.А.
8.	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
9.	Сроки выполнения работ	Август -декабрь 2023 года
10.	Стадия проектирования	Проектная документация
11.	Район размещения (местоположение)	Российская Федерация, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области: Участок улицы Елены Колесовой и участок примыкания к ул. Елены Колесовой в районе д. №9
12.	Идентификационные признаки объекта	Назначение объекта: Устройство инженерных сетей к трамвайному диспетчерскому центру. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: принадлежит. Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта отсутствует. Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит. Пожарная и взрывопожарная опасность объекта: ДН. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		людей – отсутствуют. Уровень ответственности объекта – нормальный.
13.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Основное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. При эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Залповые и аварийные выбросы не предусмотрены. Виды воздействия на земельные ресурсы: – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: – работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; – проведении сварочных работ; – проведении покрасочных работ; – перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок). Ширина зоны воздействия – в границах полосы отвода. Глубина воздействия: на глубину прокладки инженерных сетей.
14.	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта	Границы участка указаны в Приложении №1
15.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объекта	Не установлено.
16.	Цель и назначение работ	Инженерно-геодезические изыскания выполняются с целью получения материалов об инженерно-геодезических условиях, в объеме необходимом и достаточном для подготовки проектной документации.
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Ранее выполнены инженерные изыскания на этапе 2.1 и 6 на смежных участках. Отчетная документация по этапам предоставлена Заказчиком работ. Заказчик получает и передает исполнителю договоры аренды на Земельные участки (далее ЗУ), сервитуты на ЗУ и иную разрешительную документацию на ЗУ.
18.	Общие требования к производству инженерных изысканий	Программу инженерных изысканий, в которой представлены планируемый состав, методики и объемы полевых и камеральных работ разрабатывает и предоставляет Исполнитель. В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений (при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.) необходимо внести изменения и дополнения в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности инженерных изысканий. Выполненные инженерные изыскания должны гарантировать достаточность информации и материалов, для выполнения проектных работ.
19.	Требования к выполнению отдельных видов инженерных изысканий и специальных исследований	Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в системе координат МСК-76. Система высот - Балтийская 1977 года участка шириной 70-80 м, границы съемки принять в соответствии со схемой, приведенной в приложении 1. Участки необходимой дополнительной съемки определить с учетом ранее выполненных работ по Этапам 2.1,6. Топографический план оформить в соответствии с «Инструкцией по топографической съемке» в масштабах 1:5000, 1:1000, 1:500: - на топографическом плане отразить все имеющиеся на площадках сети инженерно-технического обеспечения (электроснабжения, электроосвещения, связи, водоснабжения, водоотведения в том числе ливневой канализации, газоснабжения и теплоснабжения их отметки), а также сети, которые попали в пределы земельного участка, подвергающегося инженерно-геодезическим изысканиям с отметками. - На топографическом плане выполнить привязку зеленых насаждений (деревья, кустарники), для оформления дендрологического плана в границах землеотвода - топографический план согласовать в установленном порядке (с организациями, эксплуатирующими сети инженерно-технического обеспечения, архитектурой города). - уведомить заказчика за 3 дня до начала производства работ по изысканиям; Объем выполненных работ должен быть достаточным для обоснования проектных решений и получения положительного заключения в Экспертизе.
20.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Выполненные инженерные изыскания должны соответствовать требованиям: - ГОСТ Р 21.301-2021 Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям; - ГОСТ Р 21.101-2020 Основные требования к

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		проектной и рабочей документации; - СП.47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения; - СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; - ПТБ «Правила по технике безопасности»; - СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания. - СП 438.1325800.2019. Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования.
21.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	До прохождения государственной экспертизы результаты изысканий передаются в электронном виде в формате pdf, сопроводительным письмом со ссылкой на скачивание. После прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения исполнитель передает: - материалы изысканий, обследовательских и обмерных работ: 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе; - проектная документация: 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе. Электронная версия проектной документации и результатов инженерных изысканий должна быть передана заказчику в формате pdf и в редактируемом формате: текстовая часть в формате doc, графическая часть в формате dwg в соответствии с условиями Договора. Технический отчет должен соответствовать требованиям, СП 47.13330.2016.
22.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	1. Перед началом проведения работ согласовать с Заказчиком программу выполнения инженерных изысканий; 2. Работы выполнить в соответствии с действующими нормативно-техническими документами и требованиями настоящего задания; 3. В случае необходимости выполнить актуализацию изысканий; 4. В случае выявления в процессе инженерных изысканий экономической нецелесообразности проведения строительства сооружения или необходимости дополнительных специальных обследований конструкций объекта, исполнитель инженерных изысканий должен поставить Подрядчика в известность и приостановить работы; 5. Сбор иных исходных данных в необходимой номенклатуре (получение разрешений, разрешительных писем, согласований, сверок и т.д.) выполняется Исполнителем за счет собственных средств; 6. Выполнить в счет контрактной цены работы, неучтенные данным заданием, но предусмотренные

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		разрешительной документацией, действующими нормативными документами и мотивированными решениями Подрядчика; 7. Документация по инженерным изысканиям должна быть разработана в объеме, достаточном для разработки проектной документации (и в последствии рабочей документации), а также проведения государственной экспертизы и получения положительного заключения; 8. По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению; 9. Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении документации по инженерным изысканиям в органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию; 10. После получения положительного заключения государственной экспертизы внести исправления в документацию, переданную ранее Подрядчику, и предоставить (дополнить) недостающие экземпляры; 11. Документацию оформить подписями руководителей изыскательской организации, круглой печатью и справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.
23.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	Требования к форматам отчётных материалов и к картографическим данным: - форматы векторных данных: AutoCAD (.dwg). Формат *.dwg должен поддерживаться всеми версиями AutoCAD начиная с 2005 г. Использование других векторных форматов подлежит дополнительному согласованию с Инициатором; - форматы основной, сопроводительной, дополняющей документации: *.doc, *.xls, *.pdf; Электронная версия комплекта графической документации выполняется в программе AutoCAD в формате DWG и Adobe Acrobat в формате PDF, текстовой документации - в формате Word и Adobe Acrobat в формате PDF и комплектно передаётся на флэш носителях, подготовленных разработчиком документации; В корневом каталоге флэш накопителя должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание флэш накопителя должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге файлом (группой файлов) электронного документа.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		Название каталога должно соответствовать названию раздела. Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 9x/XP/NT/2000. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с Инициатором дополнительно.
24.	Дополнительные требования	1. Составить и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий до начала выполнения полевых работ. 2. Сопроводить прохождение экспертизы результатов работ (ответы на замечания, корректировка отчетных материалов). 3. Работа по инженерным изысканиям завершается получением Результата инженерных изысканий (созданием соответствующего комплекта документов), оформлением отчета, в отношении которого получено положительное заключение Организации по проведению Экспертизы и который утвержден Заказчиком.
25.	Приложения	1. Обзорная схема расположения участка изысканий.
26.	Требования к разработке информационной модели	Информационная модель не требуется

Согласовано:

ГИП ООО «РГП»



А.А. Балашенко

«03» 10 2023 г.

Составил:

Комплексный ГИП ООО «ЕДСО»



Д.Н. Гусев

«03» 10 2023 г.

**Приложение № 1 к заданию
на выполнение инженерно-геодезических изысканий**

**Схема с указанием границ создания
инженерно-топографического плана**

Россия, г. Ярославль, Дзержинский район



 *Граница создания инженерно-топографического плана*

СОГЛАСОВАНО
ИП Иванов Е.А.



/Иванов Е.А./
01.11.2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «РГП»
Бабин Д.В.



/Бабин Д.В./
01.11.2023

Рисунок 1. Обзорная схема расположения участка изысканий