



ООО ИФ «Интергео» 150007 Ярославль, ул Урочская, 35
Приемная т/факс. (4852) 740-750, геология 242-701,
геодезия 242-848, землеустройство 242-712.
сайт: www. intergeo-if.ru e-mail: intergeo@yarslavl.ru

ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО**

Свидетельство № 0425.04-2009-7606005722-И-003 от 13 ноября 2012 г.
Заказчик – ООО «ЛРТ ГРУП»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ»

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.

«20» июня 2023 г.



В. Трунов

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО ИФ «Интергео»

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

В.В. Соловьев

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по проектированию – Главный инженер

ООО «ЛРТ ГРУП»

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

«19» июня 2023 г.

П.Д. Павлов

содержания 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)»

**ПРОГРАММА
инженерно-экологических изысканий**

0484ГП.09-2-ИЭИ-П

Начальник инженерно-экологического отряда

Ю.В. Дмитриева

Ю.В. Дмитриева

Ярославль, 2023



Рассылка: Экз. № 1 – Архив ООО ИФ "Интергео"

Экз. № 2 – Заказчику

ИНВ. № подл.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано		
73/23					

3. Выявление зон загрязнения на основе нормированных качественных и количественных показателей, выявление зон природоохранных ограничений.

4. Предварительный качественный прогноз возможных неблагоприятных изменений окружающей среды при строительстве и эксплуатации объекта, рекомендации по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга.

Для решения поставленных задач предполагается провести комплекс работ, которые будут выполняться на основании действующих нормативных документов [1-18].

Идентификационные признаки объекта

Назначение объекта: трамвайная линия

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 людей – отсутствуют;

Уровень ответственности объекта – нормальный

Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта

Трамвайный путь колеи 1524 мм; рельсы - Р-65, РТ65; шпалы - ж.б., композитные; балласт - щебеночный фракции 20-40.

Опоры контактной сети ОС-0,8-9,0, С-1,5-9,0. Фундаменты опор контактной сети – монолитные, из бетона В-15, размерами 1,4х1,4х2,0 м, 2,0х2,0х2,0 м.

Трамвайные пути на участках: Российская Федерация, Ярославская область, г. Ярославль: участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия)» включают в себя ~ 10,6 км (ширина участка исследований не менее 9 м, длина участка уточняется в процессе проектирования, площадь участка 7,96 га):

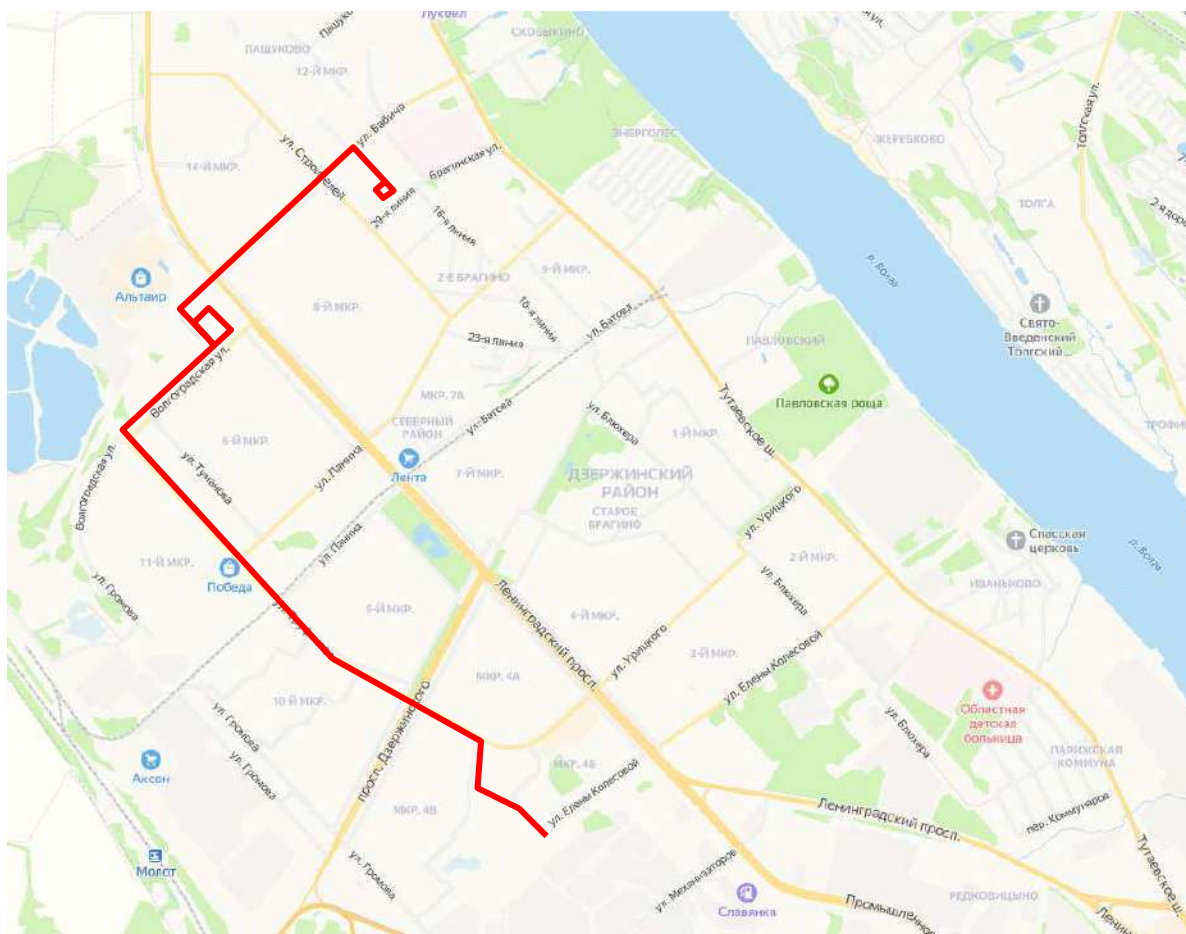
Остановочные платформы и павильоны: расположены в существующих местах, габаритные размеры 2*30 м

1. ул. Урицкого, 57.676128306, 39.786954028
2. ул. Урицкого, 57.676294278, 39.786093028
3. пр. Дзержинского, 57.680031028, 39.780438389
4. пр. Дзержинского, 57.680562944, 39.778187861
5. ул. Панина, 57.683831917, 39.769880861
6. ул. Панина, 57.684091528, 39.769167222

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7. Кинотеатр Победа, 57.685921639, 39.766268667
8. Кинотеатр Победа, 57.686505167, 39.765046639
9. 11-й Микрорайон, 57.690052417, 39.7588755
10. 11-й Микрорайон, 57.690405778, 39.758548278
11. ул. Волгоградская, 57.693901056, 39.762407194
12. ул. Волгоградская, 57.694316833, 39.762863167
13. ТРК Альтаир, 57.696562083, 39.763318722
14. ТРК Альтаир, 57.696959194, 39.762738
15. пр. Ленинградский, 57.698432972, 39.765934528
16. пр. Ленинградский, 57.698525611, 39.765945278
17. 14-й Микрорайон, 57.700447806, 39.770014
18. 14-й Микрорайон, 57.700931722, 39.770795861
19. Больница №9, 57.701506972, 39.777289917

Территория изысканий (этап 2) представляет собой участки действующих трамвайных путей, с сетью подземных и надземных инженерных коммуникаций. Основные кадастровые номера участков изысканий 76:23:000000:16443, 76:23:000000:16444, 76:23:011401:9190, разрешенный вид использования – улично-дорожная сеть.



— - участок реконструируемых трамвайных путей
Рисунок 1 – Схема расположения участков изысканий (этап 2)

Инв. № подл.		73/23		Подп. и дата		Взам. инв. №	

Полевые работы (рекогносцировочные маршруты, радиационные исследования, измерение уровня шума, вибрации, инфразвука, ЭМП и опробование) будут проводиться на выделенном участке в благоприятный период времени - июль 2023г. в соответствии графическим приложением к техническому заданию.

Согласно градостроительным картам города Ярославля расположенным на официальном портале города Ярославля (<http://citi-yaroslavl.ru>), участок исследований (этап 2) относится к зоне ИТ.1 – Зона инженерно-транспортной инфраструктуры.

В настоящее время на территории исследований расположены действующие трамвайные пути (этап 2).

Согласно картам градостроительного зонирования города Ярославля: участки расположены в приаэродромной территории аэродрома Ярославль (Туношна) – 5 подзоне, и не попадают в зону санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения), в границы территорий объектов культурного наследия и в границы особо охраняемых природных территорий (данные с сайта: <https://city-yaroslavl.ru/city/about/arkhitektura-goroda/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastroyki-goroda/> → карта л.1-л.4).

По общедоступным данным Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, согласно схеме расположения особо охраняемых природных территорий в границах городского округа г. Ярославль (http://www.yarregion.ru/depts/doosp/Pages/shemi_granits_OOPT.aspx → схемы границ ООПТ – г. Ярославль), участок изысканий не входит в границы особо охраняемых природных территорий.

На участке изысканий отсутствуют поверхностные водные объекты и источники водоснабжения. Территория изысканий расположена за пределами зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, водоохраных зон водных объектов и не окажет на них негативного влияния.

Ближайшее расстояние участка изысканий до реки Волга составляет более 1 км, что превышает ширину водоохраной зоны, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ составляющей 200 м.

По данным Департамента ветеринарии Ярославской области (официальный сайт <http://www.yarregion.ru/depts/deptvet/default.aspx>) скотомогильники, биотермические ямы и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным заболеваниям, на территории г. Ярославля отсутствуют.

На основании письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства по недропользованию от 6 апреля 2018 г. N СА-01-30/4752,

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	Лист 4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, размещение в местах их залегания подземных сооружений не требуется. Обращение за получением указанной государственной услуги необходимо лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

2 Изученность инженерно-экологических условий участка

По данным Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области основные экологические проблемы связаны с влиянием измененного гидрологического режима зарегулированной реки Волги на водные и наземные экосистемы, антропогенным загрязнением воды, воздуха, почвы и его влиянием на здоровье населения, сохранением биологического разнообразия, сохранением и поддержанием особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия.

Ярославль, являясь крупным промышленным и транспортным центром, характеризуется высокой техногенной нагрузкой на окружающую среду. Важнейшими антропогенными факторами, обуславливающими данную нагрузку, являются в первую очередь загрязнение атмосферного воздуха, а также поверхностных водных объектов и территории (почв).

Ранее на территории исследований инженерно-экологические изыскания не проводились. Ближайшие архивные инженерно-экологические изыскания были выполнены в 2023 г. на объекте «Создание и реконструкция имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области». Этап 1.

Результаты инженерно-экологических изысканий (1 этап) показали:

Проведенный количественный химический анализ показал, что в пробах грунтов тяжелые металлы и мышьяк содержатся в количествах, не превышающих установленные нормативы, за исключением проб, отобранных из скважины № С-2 с глубины 0-0,2 м и скважины № С-6 с глубины 0-0,2 м (по содержанию цинка и мышьяка данные пробы относятся к опасной категории загрязнения).

По суммарному показателю химического загрязнения грунты исследуемой территории, в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, относятся к «допустимой» категории загрязнения.

По содержанию бенз(а)пирена (ПДК 0,02 мг/кг) пробы почв/грунта относятся к чистой категории загрязнения, за исключением пробы из скважины № С-6 с глубины 0,2-1 м – данная

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т	Лист 5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

проба грунта относится к чрезвычайно опасной категории загрязнения.

Согласно проведенным исследованиям содержание нефтепродуктов во всех отобранных пробах соответствует допустимому уровню загрязнения.

Санитарно-эпидемиологические исследования показали, что по микробиологическим показателям (по ОКБ):

проба № 1 (ОКБ составляет менее 1 КОЕ/г) - относится к «чистой» категории загрязнения почв,

проба № 2 (ОКБ 10 КОЕ/г) - относится к «умеренно опасной» категории загрязнения,

проба № 3 (ОКБ 100 КОЕ/г) - относится к «опасной» категории загрязнения,

проба № 4 (ОКБ 100 КОЕ/г) - относится к «опасной» категории загрязнения,

проба № 5 (ОКБ 100 КОЕ/г) - относится к «опасной» категории загрязнения почв.

По паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных) пробы №№ 1, 4, 5 соответствуют установленным нормативам; в пробах №№ 2, 3 обнаружены яйца токсокар в количестве 10 экз/кг: пробы № 2 и № 3 относятся к «умеренно опасной» категории загрязнения.

Радиационных факторов, ограничивающих использование данного участка под строительство/реконструкцию, не обнаружено

Напряженность электрического поля промышленной частоты на исследуемой территории, в двух точках на высотах 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м и 2,0 м от уровня земли, составила менее 50 В/м, что соответствует ПДУ (1000 В/м); напряженность магнитного поля составила менее 0,8 А/м и соответствует ПДУ (8 А/м) согласно СанПиН 2.1.3685-21.

В дневное время в точке измерения № 1 эквивалентный уровень звукового давления превышает допустимую норму на 4,5 дБ, максимальный уровень звукового давления превышает допустимую норму на 1,1 дБ; в точке № 2 эквивалентный уровень звукового давления превышает допустимую норму на 6,1 дБ, максимальный уровень звукового давления превышает допустимую норму на 2,9 дБ.

В ночное время эквивалентные и максимальные уровни звукового давления в точках № 1 и № 2 не превышают допустимые нормы согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно СанПиН 1.2.3685-21, у ближайшей жилой застройки уровни звукового давления инфразвука не превышают установленные нормативы.

Реконструкция трамвайных путей не окажет значительное отрицательное воздействие на окружающую среду. Существенных изменений воздействия на окружающую среду вследствие реконструкции объекта не предвидится, поэтому исследования будут проводиться непосредственно на выделенных участках под реконструкцию.

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	Лист 6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3 Краткая характеристика района работ

Климат исследуемой территории умеренно-континентальный с умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым летом. Континентальность климата четко прослеживается в суточном, месячном, сезонном и годовом ходе температуры воздуха.

Зима в Ярославле умеренно холодная, умеренно снежная, продолжается более пяти месяцев. Снежный покров устанавливается во второй половине ноября и сохраняется в течение 140 дней.

Весна характеризуется малыми осадками. Сход снежного покрова происходит в первой половине апреля. Осадки в апреле невелики — около 40 мм, увеличение осадков начинается с мая, когда их выпадает 50–60 мм. В мае отмечается наименьшая в году относительная влажность — около 70 %.

Лето умеренно тёплое, влажное, с наибольшим количеством осадков в году — до 80 мм в месяц.

Осень характеризуется резким увеличением пасмурного неба — до 18 дней в месяц и возрастанием относительной влажности до 85 %. Средняя температура октября в Ярославле +4°C. Количество осадков уменьшается, но характер их меняется — идут обложные дожди и возникают туманы.

Участок изысканий располагается в Дзержинском районе г. Ярославля.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок расположен в пределах Крестовско-Карабихской моренной гряды, сформированной в среднечетвертичное время (Q_{II}).

Техногенные процессы исследуемой территории связаны с хозяйственной деятельностью человека и проявляются в виде перепланировки рельефа и функционировании наземных и подземных коммуникаций.

В поперечном направлении выделяется слабый уклон поверхности в сторону р.Волги.

Гидрологическая ситуация на обследованной территории проектирования, ввиду особенностей рельефа и расположения, благоприятная и угрозы затопления участка нет.

Влияние крупных рек (р. Волги и р. Которосли), даже в паводковые периоды, не проявляется, что обусловлено превышением минимального уровня участков 105,2м над максимальным уровнем р. Волги 87,19 м не менее 53,44 м. Помимо этого, сказывается и удаленность территории трассы от р. Волги – 1,03 км. Влияние малых рек и водотоков протекающих ниже по склонам от водораздела, так же не существенно и не может оказать отрицательного влияния на гидрологическую ситуацию на участке.

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т	Лист 7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Согласно СП 47.13330.2016 [2] инженерно-экологические изыскания будут проводиться в три этапа: подготовительный, полевые исследования, камеральная обработка материалов.

Подготовительные работы

Сбор, обработка и анализ исходных материалов о природных условиях и характере хозяйственного освоения территории проектируемого строительства по следующим направлениям:

- климатические условия района работ;
- фоновые данные загрязненности атмосферного воздуха;
- геолого-гидрогеологические условия участка;
- данные о типах почв;
- сведения о растительном и животном мире;
- наличие/отсутствие на исследуемой территории ООПТ, объектов историко-культурного наследия, полезных ископаемых, скотомогильников и биотермических ям;
- сведения о нахождении ближайшего полигона ТБО;
- сведения о наличии/отсутствии в районе размещения проектируемого объекта источников водоснабжения и размерах поясов их зон санитарной охраны.

Полевые работы

Полевые работы (рекогносцировочные маршруты, радиационные исследования, измерение уровня шума, вибрации, инфразвука, ЭМП и опробование) будут проводиться на выделенном участке в благоприятный период времени - июль 2023г. в соответствии графическим приложением к техническому заданию. В процессе маршрутных наблюдений провести фотодокументирование в соответствии с требованием п. 5.9.3 СП 502.1325800.2021.

Площадь участка инженерно-экологических изысканий (трамвайные пути, этап 2) составит 7,96 га. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 18 метров (ул. Панина, д. 37).

В соответствии с проектными решениями, максимальная глубина земляных работ составляет 1,0 м.

Предполагается выполнить бурение 3-х скважин до 1-го метра на участке реконструируемых трамвайных путей для отбора проб на определение содержания основных санитарно-химических показателей. Отбор проб будет производиться из инженерно-геологических скважин.

В соответствии с нормативной документацией на территории изысканий планируется провести следующие работы:

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т		Лист
												8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Характеристика работ	Объем работ	Нормативные документы, методика выполнения работ
1	Рекогносцировочное обследование	км	Оценка природных и техногенных условий территории, проверка предварительных данных по исследуемому участку, уточнение ландшафтных, геоморфологических, инженерно-геологических, гидрогеологических условий, выявления источников и визуальных признаков загрязнения. Площадь исследуемого участка 7,96 га Ширина участка не менее 9 м. Длина трамвайных путей 10,6 км.	5,5	СП 502.1325800.2021
2	Отбор проб почвы	проба	Отбор методом объединенной пробы из 3-х экологических скважин: - с глубин опробования 0,0-0,2 0,2-1,0 - для определения содержания основных санитарно-химических показателей: тяжелых металлов (свинец, цинк, медь, никель, ртуть, кадмий (валовая форма)), мышьяка (валовая форма), бенз(а)пирена, нефтепродуктов, рН. Отбор методом объединенной пробы, с глубины 0,0–0,2 м для определения содержания - микробиологических показателей: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli; энтерококки (фекальные); патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы; - паразитологических показателей: жизнеспособных яиц и личинок гельминтов, патогенных для человека.	6 8 8	СП 502.1325800.2021, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21
3	Измерение напряженности электрического поля	точка	На участке изысканий: в 4 точках на уровнях 0,5 м, 1,5 м, 1,8 м и 2,0 м от поверхности земли, с помощью прибора «ВЕ-метр» (модификация 50 Гц)	2	СанПиН 1.2.3685-21
4	Измерение уровня шума	точка	На границе жилой застройки в дневное время (при движении трамваев) и в ночное время (при	2	СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ Р ИСО

Инв. № подл.	73/23
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т

Лист

9

			отсутствии трамваев), с помощью анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ в составе: предусилитель микрофон МК265, ветрозащита WS001. В дневное время замеры шума при отсутствии трамваев выполнить невозможно из-за ограниченного промежутка времени в расписании движения трамваев и т.к. движение трамваев происходит в двух направлениях.		9612-2016
5	Измерение уровня вибрации	точка	По согласованию с Заказчиком оценка уровня вибрации будет выполняться у ближайшей жилой застройки (из-за отсутствия доступа в жилые дома) в 2-х точках в дневное (при движении трамваев) и ночное время (при отсутствии трамваев), с помощью анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ в составе вибропреобразователь AP1038P	4	СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 33319-2006
6	Измерение уровня инфразвука	точка	В 4-х точках, в дневное и ночное время (на границе жилой застройки) с помощью анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ в составе: предусилитель микрофон МК265, ветрозащита WS001	2	СанПиН 1.2.3685-21, ГОСТ 23337-14
7	Отбор проб подземной воды (при наличии)	проба	Отбор проб с первого от поверхности водоносного горизонта из скважины для определения содержания: свинца, кадмия, цинка, меди, никеля, ртути, общего мышьяка, бенз(а)пирена, водородного показателя (рН), аммония, нитрата, нитрит-иона, нефтепродуктов, растворенного кислорода, хлорид-иона, АПАВ, фенола летучего, сульфат-иона, фосфата, БПК ₅ , ХПК, перманганатного индекса, железа общего, марганца, сероводорода.	1	ГОСТ 31861-2012, СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21
8	Радиационно-гигиенические исследования участка		Измерение гамма-излучения с помощью прибора ДКС-АТ 1123 Количество точек измерений будет определено во время выполнения полевых работ. (поисковая гамма-съемка от 100 до 110 точек на 1 га, МД гамма излучения не менее 10 точек на 1 га)		СП 2.6.1.2612-10, СанПиН 2.6.1.2523-09, СанПиН 2.6.1.2800-10, МУ 2.6.1.2398-08, ГОСТ 17.4.3.01-83
	- поисковая гамма-съемка	точка		870	
	- измерение МД гамма-излучения	точка		80	

Инв. № подл.	73/23
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т

Лист

10

	- измерение эффективной удельной активности природных и техногенных радионуклидов в почве участка	проба	Отбор пробы почвы, усредненной по 5 точкам.	4	
--	---	-------	---	---	--

Марки приборов и методики выполнения работ указаны предварительно, зависят от привлекаемой аналитической лаборатории.

Свидетельства о поверках используемых приборов:

Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ в составе предусилитель микрофон МК265, ветрозащита WS001, свидетельство о поверке № С-ГЛР/23-12-2022/210746376 до 22.12.2023г.

Калибратор акустический тип «Защита-К» свидетельство о поверке № С-ДОЕ/14-02-2023/223482855 до 13.02.2024г.

Виброкалибратор АТ01m свидетельство о поверке С-БСХ/14-12-2022/208603495 до 13.12.2023г.

Рулетка измерительная металлическая Fisco UM3M свидетельство о поверке № С-БЮ/26-10-2022/197510779 до 25.10.2023г.

Метеометр «МЭС-200А» свидетельство о поверке № С-БЮ/12-01-2023/215185633 до 11.01.2024г.

Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация 50 Гц) свидетельство о поверке С-А/05-04-2022/146316676 до 04.04.2024г.

Дозиметр рентгеновского и гамма излучения ДКС-АТ1123 свидетельство о поверке С-ТТ/20-04-2023/240338308 до 19.04.2024г.

Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» свидетельство о поверке С-М/01-12-2021/114785878 до 30.11.2023г.

Магнитометр трехкомпонентный малогабаритный МТМ-02 свидетельство о поверке № С-Т/20-07-2022/172207039.

Камеральная обработка материалов

Данный этап будет включать лабораторные исследования, обработку результатов маршрутного обследования территории и анализ исходных материалов о природных условиях и характере хозяйственного освоения территории.

Лабораторные исследования будут выполнены аккредитованными лабораториями:

- ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510110 – приложение В). Номер записи в реестр аккредитованных лиц (РАЛ): РОСС RU.0001.510110, дата внесения 29.03.2016 г. Описание области аккредитации представлено на сайте Федеральной службы по аккредитации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

11

<https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/2824/applicant> - подтверждение компетентности ПК2-180 от 18.02.2022 г. (<https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/2824/state-services?tab=1.195701>) – приложение В;

- испытательной лабораторией ФГБУ ГСАС «Костромская» (выписка аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ПЧ18, приложение к аттестату аккредитации – приложение Г). Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21ПЧ18, дата внесения 23.07.2015 г. Описание области аккредитации представлено на сайте Федеральной службы по аккредитации <https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/24719/applicant> - описание области аккредитации, подтверждение компетентности ПК1-473 от 18.02.2022 г. (<https://pub.fsa.gov.ru/ral/view/24719/state-services?tab=1.195634>) - приложение Г.

По результатам анализа полученных данных будет составлен технический отчет, состав и содержание которого регламентируется СП 502.1325800.2021 [1] и СП 47.13330.2016 [2]. Виды и объемы камеральных работ представлены в таблице:

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Характеристика работ	Объем работ	Нормативные документы на методы исследований
Лабораторные работы					
1	Лабораторный химический анализ почв	определение	Подготовка проб почв к анализу	6	ГОСТ 26483-85, ФР.1.31.2018.31189, М-МВИ-80-2008 (ФР.1.31.2013.14150), ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М-03-09-2013), ПНДФ 16.1:2.2.2.3.48-06 раздел 10 (ФР.1.34.2005.02119), ПНД Ф 16.1:2.21-98, ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-2003 (ФР.1.31.2013.14077), ГОСТ 26490-85, ПНД Ф 16.1:2.2.3.3.44-2005, ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.66-2010, ФР.1.31.2017.27246 (М4-2017) ГОСТ 28268 приложение 2
			Приготовление солянокислой вытяжки	6	
			Приготовление водной вытяжки	6	
			Анализ pH	6	
			Cu, Ni, Hg, Pb, Zn, Cd	6	
			Мышьяк	6	
			Нефтепродукты	6	
			Бенз(а)пирен	6	
2	Лабораторные микробиологический и паразитологический анализы почв и грунтов	определение	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	8	МУК 4.2.3695-21 МУК 4.2.2661-10
			Энтерококки (фекальные)	8	
			Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	8	
			Яйца и личинки гельминтов/жизнеспособные опасные для человека и животных	8	
3	Лабораторный химический анализ подземной воды (при	определение	Свинец	1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (изд. 2020)
			Кадмий	1	
			Цинк	1	

Инв. № подл.	73/23
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т

Лист

12

	наличии)		Медь	1	
			Никель	1	
			Марганец	1	
			Бенз(а)пирен	1	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (изд. 2010)
			Общий мышьяк	1	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (2004) (ФР.1.31.2004.01324)
			Аммоний	1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (2017) (ФР.1.31.2017.27257)
			Нитраты	1	ГОСТ 33045-2014, метод Д
			Нитрит-ионы	1	ГОСТ 33045, метод Б
			Нефтепродукты	1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
			Растворенный кислород	1	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
			Ртуть	1	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012, метод Б (2012)
			Хлорид-ионы	1	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (2016)
			АПАВ	1	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
			Водородный показатель, рН	1	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (2018)
			Фенолы летучие	1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (2010)
			Сульфат-ион	1	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (2005) (ФР.1.31.2007.03797)
			Фосфаты	1	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
			БПК ₅	1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004) (ФР.1.31.2007.03796)
			ХПК	1	ГОСТ 13859-2012
			Перманганатный индекс	1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
			Железо общее	1	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (2011)
			Сероводород	1	ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002 (2019) (ФР.1.31.2013.13983)
4	Лабораторные радиологические исследования почв и грунтов	определение	Измерение удельной активности естественных и техногенных радионуклидов с помощью спектрометра-радиометра гамма, бета и альфа излучения «РАДЭК».	4	Методика измерений удельной активности радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра гамма- и бета- излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК», 2011 г., СП 2.6.1.2612-10,

Инв. № подл.	73/23
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

13

объемов выполняемых работ требованиям программы и технического задания будет осуществляться также службами проектной организации и Заказчика, согласно СП47.13330.2016.

После завершения работ исполнителем составляется акт приема-передачи выполненного отчета и передается заказчику.

6 Требования техники безопасности

При проведении изысканий следует обеспечить выполнение всех мероприятий по безопасному ведению работ согласно правилам и инструкциям по технике безопасности.

Работники, занятые на полевых работах, и лаборанты в соответствии с утвержденными нормами обеспечиваются индивидуальными средствами защиты, средствами для оказания первой медицинской помощи.

7 Предоставляемые отчетные материалы

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.

8 Дополнение

В процессе изысканий в программу могут вноситься уточнения, изменения и дополнения, обусловленные отличиями фактических экологических условий от прогнозируемых. Изменения, в том числе отступления от требований нормативных условий, согласовываются с техническими руководителями и должностными лицами, завизировавшими программу, и с заказчиком.

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	Лист 15
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

9 Перечень нормативно-технических документов

1. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».
2. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
3. Руководство по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации.
4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» ФЗ от 10.01.2002 №7-ФЗ.
5. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
6. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» ФЗ от 4.05.1999 г. N 96-ФЗ.
7. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
8. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
9. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
10. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
11. ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к отбору проб.
12. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
13. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
14. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
15. МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.
16. СанПиН 2.6.1.2800-10. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения.
17. ГОСТ Р ИСО 9612-2016. Измерение шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах.
18. ГОСТ 33319-2006. Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка её воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах.

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т		Лист
												16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

Приложение А

«СОГЛАСОВАНО»
 Директор по проектированию
 ООО «Единая дирекция строящихся
 объектов»
 Ю.В. Трунов /
 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Генеральный директор
 ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
 / П.В. Копырин /
 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
 Директор
 ООО ИФ «Интергео»
 Т.В. Соловьев /
 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»
 Заместитель директора по
 проектированию – Главный инженер
 ООО «ЛРТ ГРУП»
 / П.Д. Павлов /
 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических 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)»

1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1					
73/23								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т		Листм
								17

2023

№ 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/реконструкция
4.	Заказчик (застройщик)	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
5.	Генеральный проектировщик	ООО «ЕДСО»
6.	Проектировщик	Общество с ограниченной ответственностью ООО «ЛРТ Груп» (ООО «ЛРТ Груп»).
7.	Исполнитель инженерных изысканий	Общество с ограниченной ответственностью инженерная фирма «Интергео» (ООО ИФ «Интергео»)
8.	Виды инженерных Изысканий	8.1. Инженерно-геологические изыскания. 8.2. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. 8.3. Инженерно-экологические изыскания.
9.	Сроки выполнения работ	Июль – сентябрь 2023 года
10.	Стадия проектирования	Проектная документация
11.	Район размещения (местоположение)	Российская Федерация, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области:

2

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	Лист 18
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия)».
12.	Идентификационные признаки объекта	Назначение объекта: трамвайная линия 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 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: по трамвайным путям - до 1 м.
14.	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта	Трамвайный путь колеи 1524 мм; рельсы - Р-65, РТ65; шпалы - ж.б., композитные; балласт - щебеночный фракции 20-40. Опоры контактной сети ОС-0,8-9,0, С-1,5-9,0. Фундаменты опор контактной сети – монолитные, из

3

Инв. № подл.	73/23
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

19

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		бетона В-15, размерами 1,4х1,4х2,0 м, 2,0х2,0х2,0 м. Трамвайные пути на участках: Российская Федерация, Ярославская область, г. Ярославль: участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия)» включают в себя ~ 10,6 км (длина участка уточняется в процессе проектирования): Остановочные платформы и павильоны: расположены в существующих местах, габаритные размеры 2*30 м - ул. Урицкого, 57.676128306, 39.786954028 - ул. Урицкого, 57.676294278, 39.786093028 - пр. Дзержинского, 57.680031028, 39.780438389 - пр. Дзержинского, 57.680562944, 39.778187861 - ул. Панина, 57.683831917, 39.769880861 - ул. Панина, 57.684091528, 39.769167222 - Кинотеатр Победа, 57.685921639, 39.766268667 - Кинотеатр Победа, 57.686505167, 39.765046639 11-й Микрорайон, 57.690052417, 39.7588755 11-й Микрорайон, 57.690405778, 39.758548278 - ул. Волгоградская, 57.693901056, 39.762407194 - ул. Волгоградская, 57.694316833, 39.762863167 - ТРК Альтаир, 57.696562083, 39.763318722 - ТРК Альтаир, 57.696959194, 39.762738 - пр. Ленинградский, 57.698432972, 39.765934528 - пр. Ленинградский, 57.698525611, 39.765945278 14-й Микрорайон, 57.700447806, 39.770014 14-й Микрорайон, 57.700931722, 39.770795861 - Больница №9, 57.701506972, 39.777289917
15.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объекта	Не установлено. Выполнить оценку риска опасных процессов и явлений в процессе проведения изыскательских работ.
16.	Цель и назначение работ	Инженерно-экологические изыскания выполняются для получения материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках ее загрязнения, необходимых для подготовки проектной документации. Инженерно-геологические изыскания выполняются с целью получения материалов об инженерно-геологических условиях, в объеме необходимом и достаточном для подготовки проектной документации. Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются для комплексного изучения гидрометеорологических условий территории, с целью получения необходимых и достаточных материалов для

4

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т	
			Лист
			20

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		обоснования и подготовки проектной документации.
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях - отсутствуют. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. 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, лабораторных и камеральных работ по всем видам изысканий и исследований разрабатывает и предоставляет Исполнитель. В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменением 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	Инженерно-геологические изыскания: Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующей НТД (п.20 Задания) в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения Государственной экспертизы. Выполнить инженерно-геологическое рекогносцировочное обследование. При проведении рекогносцировочного обследования оценить наличие и

5

Инв. № подл.	Взам. инв. №
73/23	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т

Лист

21

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		вероятность развития опасных инженерно-геологических процессов (СП115.13330.2016), и определить участки их развития. Выдать рекомендации по инженерной защите от опасных инженерно-геологических процессов. Выполнить бурение с проходкой инженерно-геологических выработок, расстояние и глубину выработок определить в программе изысканий в соответствии с требованиями п. 7.2.16 СП 446.1325800.2019 и другой нормативной документации. В ходе буровых работ выполнить гидрогеологические наблюдения, отбор проб грунта нарушенной и ненарушенной структуры, проб воды. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов грунта произвести в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014, проб воды в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020. Полевое описание грунтов производить согласно ГОСТ Р 58325-2018. Выполнить комплекс лабораторных исследований отобранных проб грунта с целью изучения их физико-механических и агрессивных свойств. Выполнить комплекс исследований отобранных проб воды с целью изучения их химических свойств. (ГОСТ 30416-2020, ГОСТ 12248-2020, ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 12536-2014 и др.). В случае обнаружения специфических грунтов, опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений выполнить доп. требования СП 11-105-97 (Часть 1-6). Выполнить инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для обеспечения комплексного изучения инженерно-геологических условий участка строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия объекта с геологической средой, с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия и обоснования проектных решений. Выполнить в соответствии с требованиями п. 1 и п. 4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004

6

Инв. № подл.	73/23
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

22

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		года № 190-ФЗ), постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 года № 20, а также постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 года № 1521. Требования к точности, составу, сдаче отчетов о выполненных изыскательских работах принять на основе положений СП47.13330.2016. В ходе проведения изысканий определить воздействие объекта на современные опасные инженерно-геологические процессы и их воздействия на объект, определить возможные изменения и активизацию современных процессов в результате техногенного воздействия на окружающую среду. После окончания работ по бурению инженерно-геологических скважин необходимо выполнить их ликвидацию. Инженерно-гидрометеорологические изыскания: При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить весь комплекс полевых и камеральных работ, необходимый для расчета и предоставления гидрологических характеристик, требуемых для проектирования данного сооружения, согласно нормам СП 11-103-97 и СП 482.1325800.2020; Состав работ: - выполнить сбор анализ и обобщение фондовых, справочных и литературных данных; - выполнить оценку степени гидрологических и метеорологической изученности района работ; - составить характеристику климатических условий района инженерных изысканий; - выполнить полевые гидрологические работы на пересекаемых водных объектах; - определить расчетные гидрологические характеристики пересекаемых водных объектов; - выполнить камеральную обработку материалов инженерных изысканий. При пересечении проектируемых маршрутов прохождения линейных объектов водных преград выполнить инженерно-гидрометеорологические работы в соответствии с разделом 9 СП 11-103-97. Инженерно-экологические изыскания: Выполнить инженерно-экологические изыскания в составе и объеме, соответствующих требованиям СП 11-102-97, СП 47.13330.2016, в границах планируемого объекта строительства. Полученная в результате

7

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		выполнения инженерно-экологических изысканий информация должна быть достаточной для экологической характеристики проектируемого объекта и прогнозной оценки ожидаемого его воздействия на окружающую среду при его строительстве и дальнейшей эксплуатации. Полевые инструментальные измерения радиационных и иных физических факторов среды, выполнить силами испытательных лабораторий, аккредитованных в установленном порядке в данной области измерений, в соответствии с требованиями МУ 2.6.1.2398-08. Исследования проводить в аккредитованных в соответствии с 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» лабораториях с приложением протоколов лабораторных исследований. Проведение инженерно-экологических изысканий с предоставлением материалов (справок) согласно требованиям пункта 8. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» и действующего законодательства Российской Федерации, в том числе: • Сведения о фоновых концентрациях и климатических характеристиках • Сведения о наличии (отсутствии) полезных ископаемых • Сведения об отсутствии/наличии объектов историко-культурного наследия, а именно: объектов культурного наследия, включенных в реестр объектов культурного наследия; выявленных объектов культурного наследия; объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также информация о том, попадает ли проектируемый объект в границы защитных зон объектов культурного наследия • Сведения о наличии зон с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ) • Сведения о наличии (отсутствии) санитарно-курортной зоны, зон рекреации • Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников, биотермических ям и сибиреязвенных захоронений • Сведения о наличии (отсутствии) мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ

8

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист
24

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		• Сведения об особо охраняемых природных территориях местного, регионального и федерального значения • Сведения о рыбохозяйственной характеристике поверхностных водных объектов, необходимые для подготовки раздела по оценке воздействия проектируемых работ на водные биоресурсы и среду их обитания (при необходимости) • Сведения о наличии/отсутствии редких и охраняемых видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу • Сведения об поверхностных и подземных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их охраняемые зоны • Сведения о лесных участках и их защитном статусе • Сведения о наличии мест утилизации и сохранении отходов при строительстве (места расположения свалок, полигонов). Состав работ: - сбор, анализ и обработка опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды; - рекогносцировочные и маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения. Наблюдения выполнить в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий; - почвенные исследования; - изучение растительного покрова и животного мира. Исследование и оценка наличия/отсутствия «краснокнижных» видов произвести в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий; - геоэкологическое опробование и оценка загрязненности природных сред, объемы работ указать в Программе работ. Оценка загрязненности атмосферного воздуха по данным Росгидромета; - лабораторные химико-аналитические исследования; - исследование и оценка радиационной обстановки, согласно МУ 2.6.1.2398-08 - исследование и оценка вредных физических факторов (уровней шума, вибрации, электромагнитных полей, инфразвук);

9

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист
25

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		- предоставление сведений о территориях с ограниченным режимом природопользования по данным анализа официально опубликованной информации, а также анализа ответов уполномоченных государственных органов; - изучение социальной сферы, характеристика санитарно-эпидемиологических и медико-биологических условий в районе; - предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений; - рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий; - разработка предложений по организации экологического мониторинга/производственного контроля. По результатам инженерно-экологических изысканий составить технический отчет, содержащий текстовую и графическую части. Текстовая часть должна содержать разделы согласно СП 47.13330.2016. Требования к графической части устанавливаются в Программе работ. Радиационную съемку выполнить в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий.
20.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данным и характеристикам, получаемых при инженерных изысканиях	Выполненные инженерные изыскания должны соответствовать требованиям: - СП 438.1325800.2019. Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования; - СП.47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения; - СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства; - СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства; - СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
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

10

Инв. № подл.	Взам. инв. №
73/23	
Изм.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

26

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		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. Исполнитель осуществляет поэтапную выдачу предпроектных проработок в соответствии с программой и этапностью выполнения работ. 2. Исполнитель обязуется осуществлять контроль качества выпускаемой технической документации с учетом настоящих требований Заказчика. 3. При выполнении инженерных изысканий применять средства измерений, прошедшие метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию. Задача контроля качества со стороны Заказчика - проверка соответствия выполненных или выполняемых Подрядчиком работ и их результатов, требованиям задания, программы, НТД.
23.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	Требования к форматам отчетных 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

11

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	
			Листм
			27

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		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. 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: участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия)». 2. Схема расположения участка инженерно-экологических изысканий. (8 листов - в электронном виде).
26.	Требование к информационной модели	Информационная модель не требуется.

«Составил:
ГИП ООО «ЛРТ Групп»
К.В. Зражевский
«15» июня 2023 г.

«Согласовано:
Комплексный ГИП ООО «ЕДСО»
Д.Н. Гусев
«15» июня 2023 г.

12

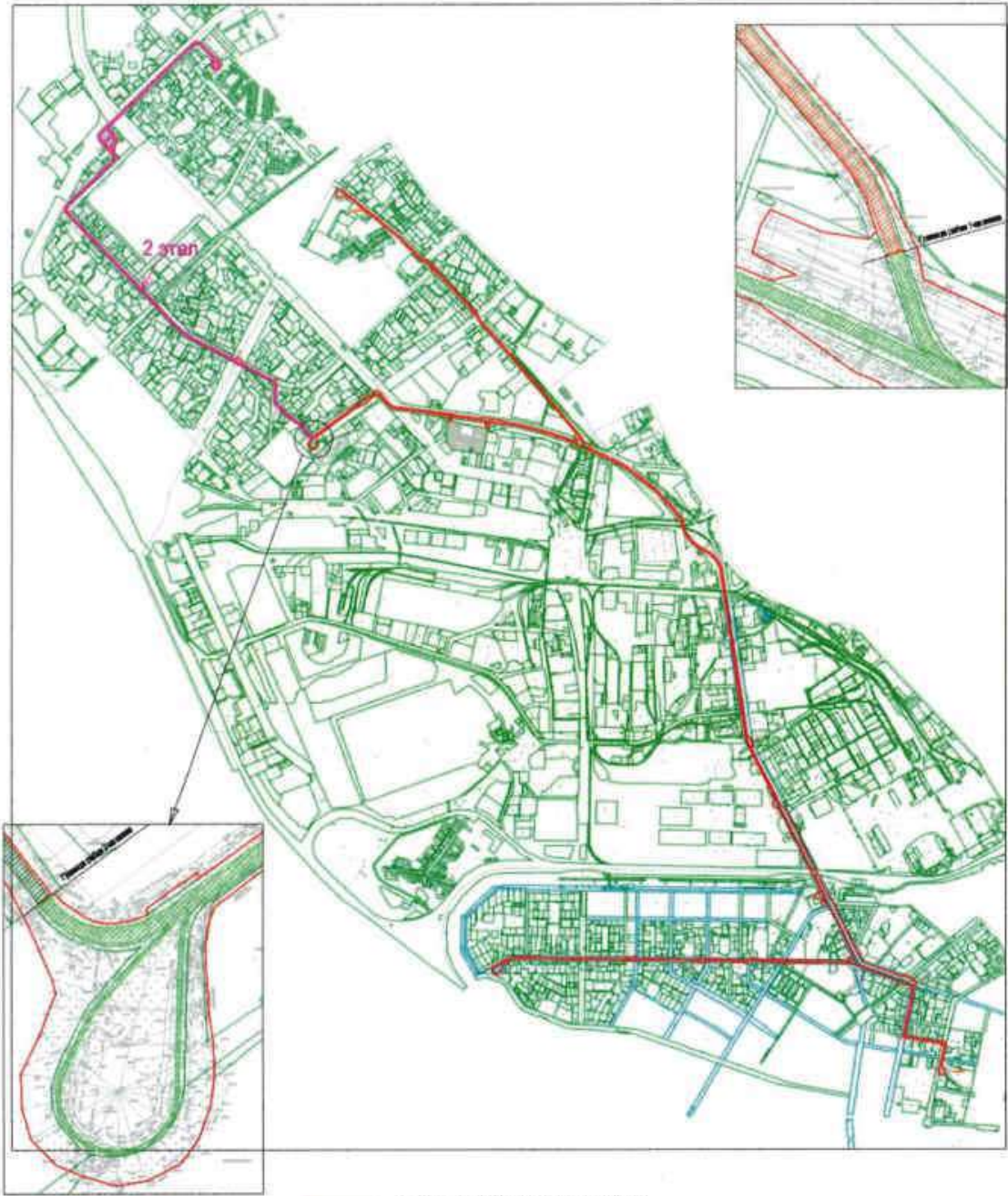
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

28

Обзорная схема расположения участков изысканий. 2 этап



2 этап реконструкция трамвайных путей



Согласовано:
Директор ООО ИФ "Интерпол"
В.В. Солонин



Утверждено:
Заместитель директора по проектированию - главный инженер ООО "ПРТ Групп"
П.Д. Павлов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист
30

Приложение 1 к ТЗ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ТРАСС КОММУНИКАЦИЙ)

№ по экспли- кации	Вид, назначение и класс проектируемого здания и сооружения	Конструктивные особенности	Габариты (длина, ширина, высота)	Намечаемый тип фундамента (свайный, плита, ленточный) его размеры, отметка ростверка свайного фундамента.	Наличие мокрых технически х процессов	Наличие подвалов, прямков их глубина, назначени е	Наличие динамич- еских нагрузок	Предполага- емые нагрузки на грунты кг/см2	Чувствите- льность к неравноме- рным осадкам	Прочие сведения
1	Трамвайный путь (2 этап)	Трамвайный путь на ж.б. (композитных, деревянных) шпалах (щебеночное основание) С покрытием из ж.б. плит	Протяженность 10,2 м., в том числе: - двухпутный трамвайный путь – 9356 м.; - однопутный трамвайный путь – 831 м.	Трамвайный путь на ж.б. (композитных, деревянных) шпалах (щебеночное основание)	-	водоотвед- ение	Движен- ие трамвая	0,01	-	-
3	Контактная сеть (2 этап)	Контактная сеть на опорах трубчатых металлических	Протяженность – 11640 м по опорам трубчатым металлическим, расстояние между опорами- не более 45 м.	Столбчатый глубиной- 3 м.	да	-	Движен- ие трамвая	0,01	-	-

Главный инженер проекта ООО «ЛРТ Групп»  Зразжевский К.В.



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ – НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

7606005722-20230615-1205
(регистрационный номер выписки)

15.06.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
(индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные
изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью инженерная фирма "Интергео"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1027600846503
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7606005722
1.2	Полное наименование юридического лица (фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью инженерная фирма "Интергео"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО ИФ "Интергео"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	150007, Россия, Ярославская область, р-н. Ярославский, г. Ярославль, ул. Урочская, д. 35
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-003-007606005722-0047
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.09.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 09.09.2009	Да, 09.09.2009	Нет

Инв. № подл.	Взам. инв. №
73/23	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата



1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	01.07.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	0.00 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Т	Лист 32
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0007697

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ **РОСС RU.0001.510110** выдан 26 сентября 2016 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан
Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области"; ИНН: 7606053148
150054, г. Ярославль, ул. Чкалова, д. 4

Исполнительный лабораторный центр Федерального учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области"

и удостоверяет, что
150054, РОССИЯ, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Чкалова, д. 4; 150003, РОССИЯ, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Воинова, 1;
152903, РОССИЯ, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Глеба Успенского, 8; 152070, РОССИЯ, Ярославская область, г. Данилов, ул. Заводская, 7;
152303, РОССИЯ, Ярославская область, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 104, корп. 2; 152907, РОССИЯ, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Солнечная, 39;
152151, РОССИЯ, Ярославская область, г. Ростов, пер. Перовский, 19; 152140, РОССИЯ, Ярославская область, г. Переславль-Залесский, ул. Красный текстильщик, 11; 152240, РОССИЯ, Ярославская область, г. Гаврилов-Ям, ул. Семашко, 2; 152613, РОССИЯ, Ярославская область, г. Углич, ул. Северная, 5

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **29 марта 2016 г**

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
А.И. Херсонцев
подпись, печать, фамилия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

ПРИКАЗ
от «18» 02 2022 г.
№ ПК 2-180
Исполнительный лабораторный центр
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
Ярославской области
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области»
РОСС RU.0001.510110

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Исполнительный лабораторный центр

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

Ярославской области

«Центр гигиены и эпидемиологии в Ярославской области»

- наименование испытательной лаборатории (центра), юридического лица
1. 150054, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Чкалова, д. 4;
 2. 150003, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Воинова, д. 1;
 3. 152070, Россия, Ярославская область, г. Данилов, ул. Заводская, д. 7;
 4. 152907, Россия, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Солнечная, д. 39;
 5. 152903, Россия, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Глеба Успенского, д. 8;
 6. 152151, Россия, Ярославская область, г. Ростов, Перовский переулок, д. 19;
 7. 152023, Россия, Ярославская область, г. Переславль-Залесский, ул. Красный Текстильщик, д. 11;
 8. 152240, Россия, Ярославская область, г. Гаврилов-Ям, ул. Семашко, д. 2;
 9. 152613, Россия, Ярославская область, г. Углич, ул. Северная, д. 5;
 10. 152300, Россия, Ярославская область, г. Тутаев, ул. Комсомольская, д. 104, корпус 2.

На соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
адреса места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)
полномочиями и реквизитами мест государственного или муниципального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКД 2	Код ТИВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. 150054, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Чкалова, д. 4						
1.	МУК 2.6.1.1194-03 п.4	Пищевые продукты	10.1-10.9 10.86	0201-2309 0410	отбор проб	-
2.	ГОСТ 32164	Продукты пищевые	10.1-10.9 10.86	0201-2309 0410	отбор проб	-
3.	ГОСТ 31904	Продукты пищевые	10.1-10.9 10.86	0201-2309 0410	отбор проб	-
4.	ГОСТ 33303	Продукты пищевые, продовольственное сырье	10.1-10.9 10.86	0201-2309 0410	отбор проб	-
5.	ГОСТ 18321	Продукция штучная производственно-технологического назначения и товаров народного потребления	10.1-10.9 10.86	0201-2309 0410	отбор проб	-

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

34

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата



национальная
система
аккредитации

росаккредитация
сервисная служба
по аккредитации

Аккредитация осуществляется российскими национальными органами по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действует в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат выданной из реестра аккредитованного лица, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://isa.gov.ru>





АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

ROSS RU.0001.21ПЧ18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАНЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КОСТРОМСКАЯ", ИНН 4401002732
156013, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ КОСТРОМСКАЯ, ГОРОД КОСТРОМА, ПРОСПЕКТ МИРА, ДОМ 53А

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНЦИИ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КОСТРОМСКАЯ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 23 июля 2015 г.

Дата
формирования
выписки
13 июня 2023 г.

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.21ПЧ18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАНЦИЯ
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КОСТРОМСКАЯ", ИНН 4401002732

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

156013, РОССИЯ, Костромская обл, Кострома г, Мира пр-кт, д. 53-А;

Аккредитация осуществлена российскими национальными органами по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 13 июня 2023 г.

Стр. 1/1

Инв. № подл.	73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист
36

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
73/23		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИКАЗ
от 18.02.2022 г.
№ ПК-493
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ПЧ18

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория

Федеральное государственное бюджетное учреждение государственная станция агрохимический службы «Костромская»

(ФГБУ ГСАС «Костромская»)
наименование испытательной лаборатории

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЧ18

156013, Россия, Костромская обл., г. Кострома, пр-кт Мира, дом 53 А

адрес места осуществления деятельности

на соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025:2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

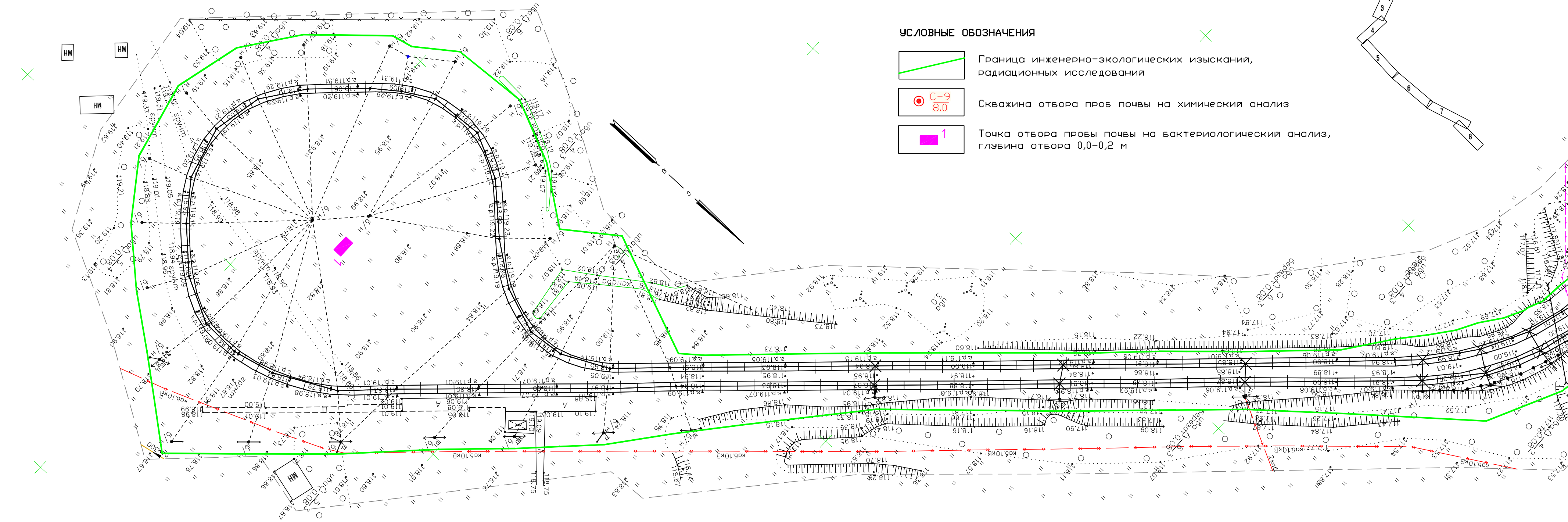
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 26929	Пищевые продукты и продовольственное сырье	10.10, 10.20, 10.30, 10.40, 10.50, 10.60, 10.70, 10.80	0201-0208, 0209, 0210, 0301-0307, 0401-0408, 0710, 0714, 0801-0811, 0813, 1001-1008, 1101-	Подготовка проб	-

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Т

Лист

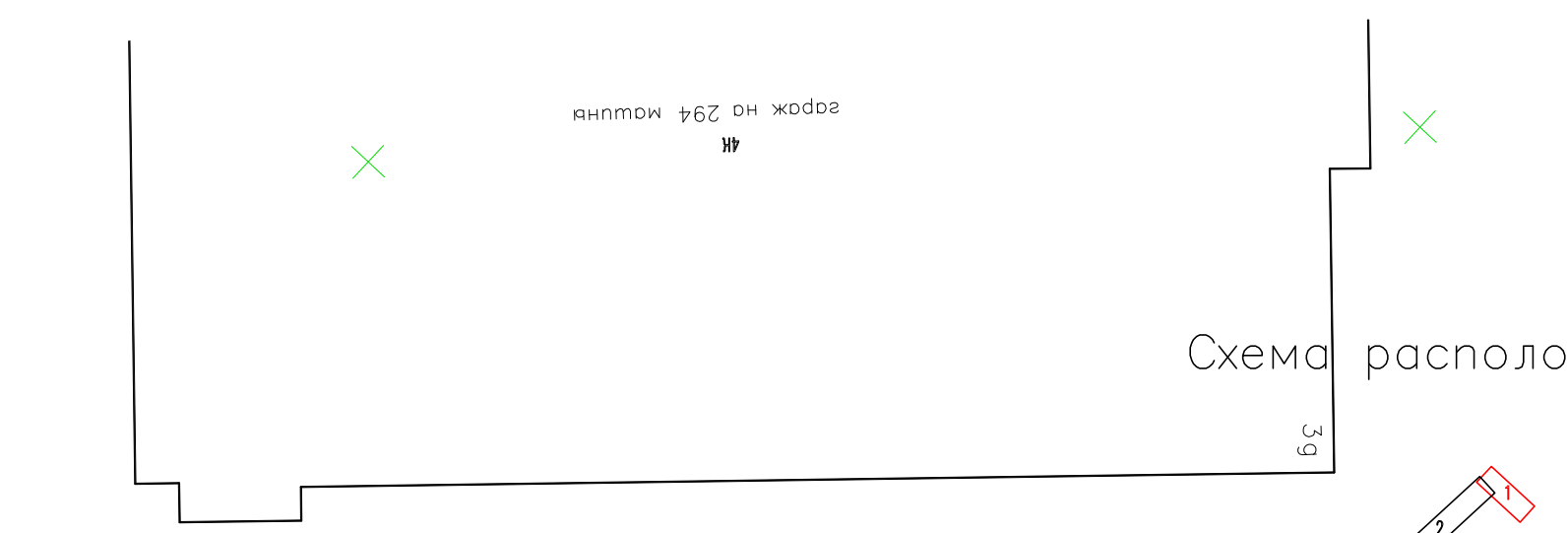
37

Согласовано		Взам. инв. №	
Подп. и дата			
Инв. № подл.		73/23	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница инженерно-экологических изысканий, радиационных исследований
- Сквжина отбора проб почвы на химический анализ
- Точка отбора пробы почвы на бактериологический анализ, глубина отбора 0,0-0,2 м



Линия совмещения с листом 2

ул. Бабина

ул. Бабина

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Поздняков В.С.				15.06.23
Нач. отряда	Дмитриева Ю.В.				15.06.23
Н.контр.	Белова Ю.А.				15.06.23

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Г

План расположения точек отбора проб
Масштаб 1:500

Студия	Лист	Листов
И	1	8

ООО ИФ "Интергео"

Формат А4х4

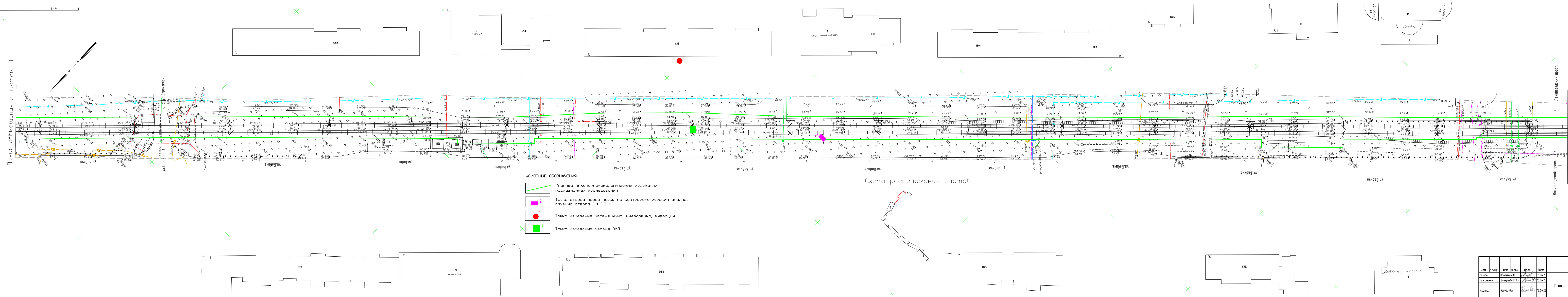
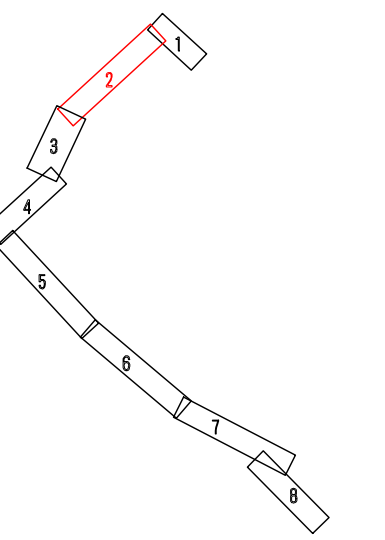
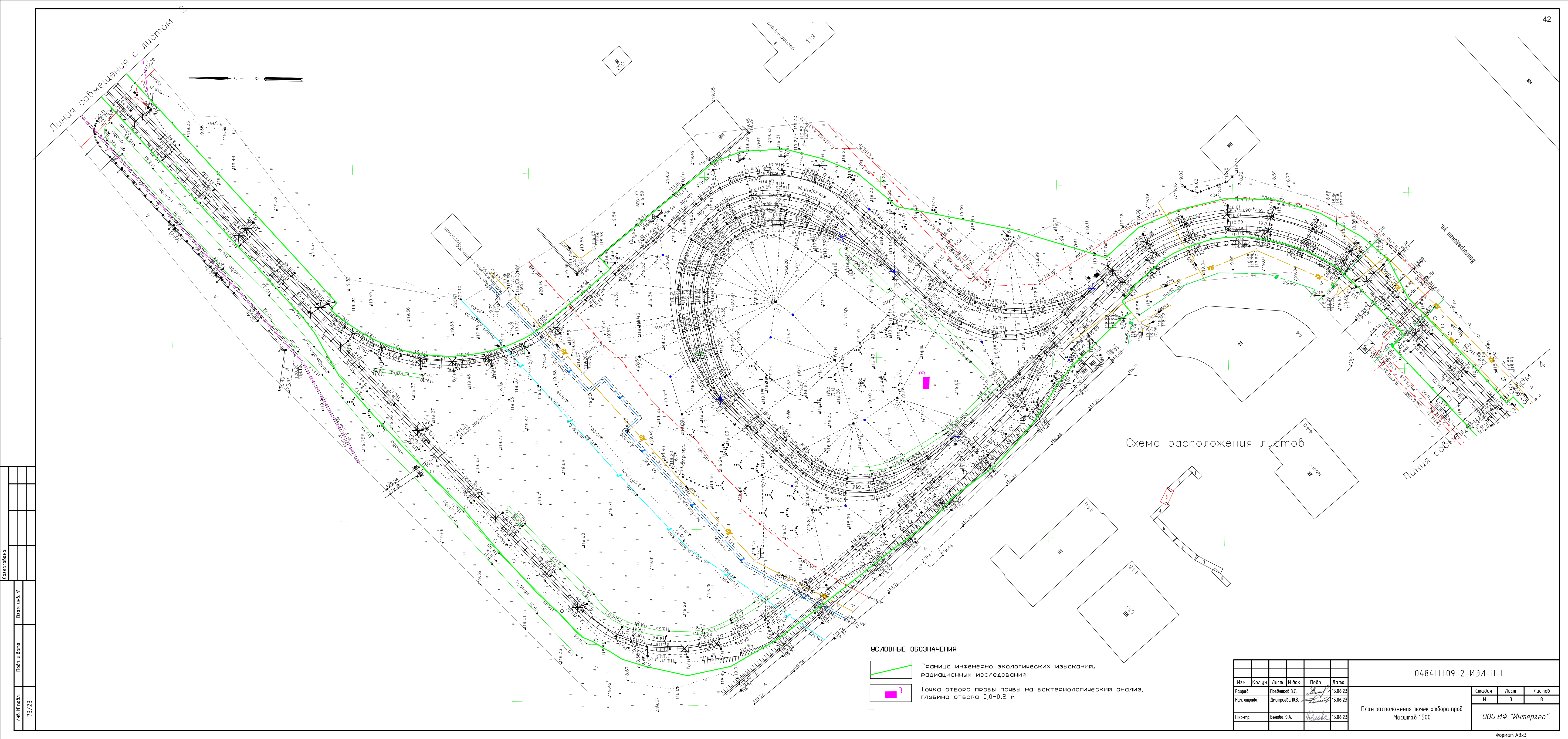


Схема расположения листов





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

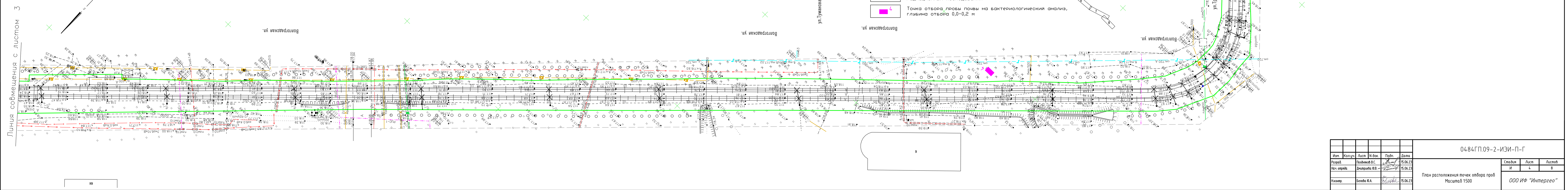
- Граница инженерно-экологических изысканий, радиационных исследований
- Точка отбора пробы почвы на бактериологический анализ, глубина отбора 0,0-0,2 м

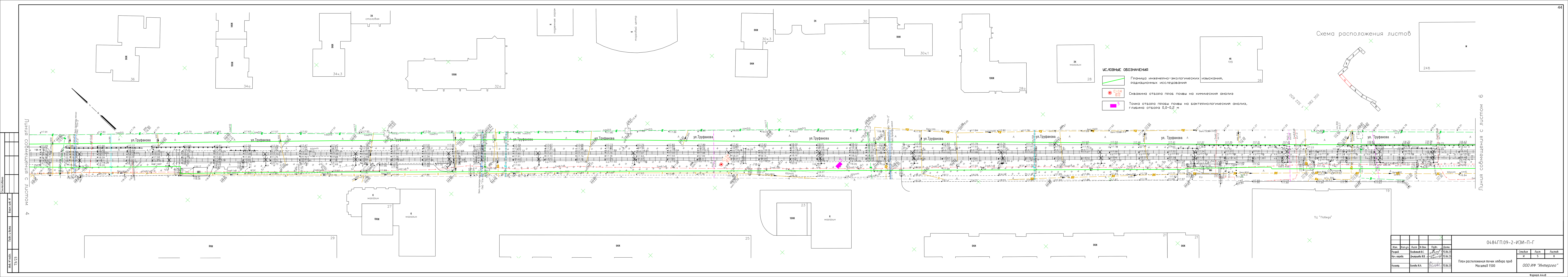
Схема расположения листов

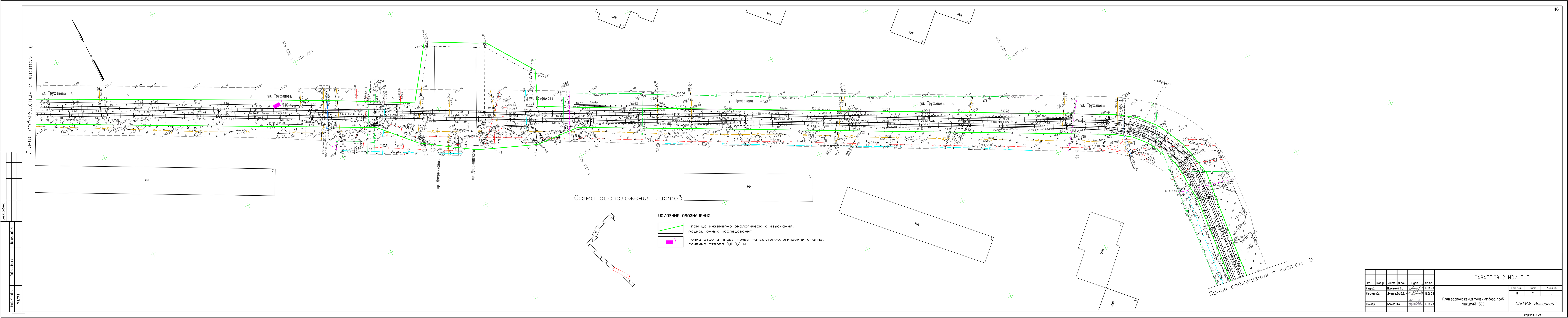
Согласовано		Взам. инв. №	
Инв. № подл.		Лист	
73/23		8	

						0484ГП.09-2-ИЗИ-П-Г		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Поздняков В.С.			15.06.23	Стация	Лист	Листов
Нач. отдела		Дмитриева Ю.В.			15.06.23	И	З	8
Н.контр.		Белова Ю.А.			15.06.23	ООО ИФ "Интергео"		
План расположения точек отбора проб Масштаб 1500								

Инв. № подл. 73/23	Подп. и дата	Взам. инв. №	Содержание	







Линия совмещения с листом 6

Схема расположения листов

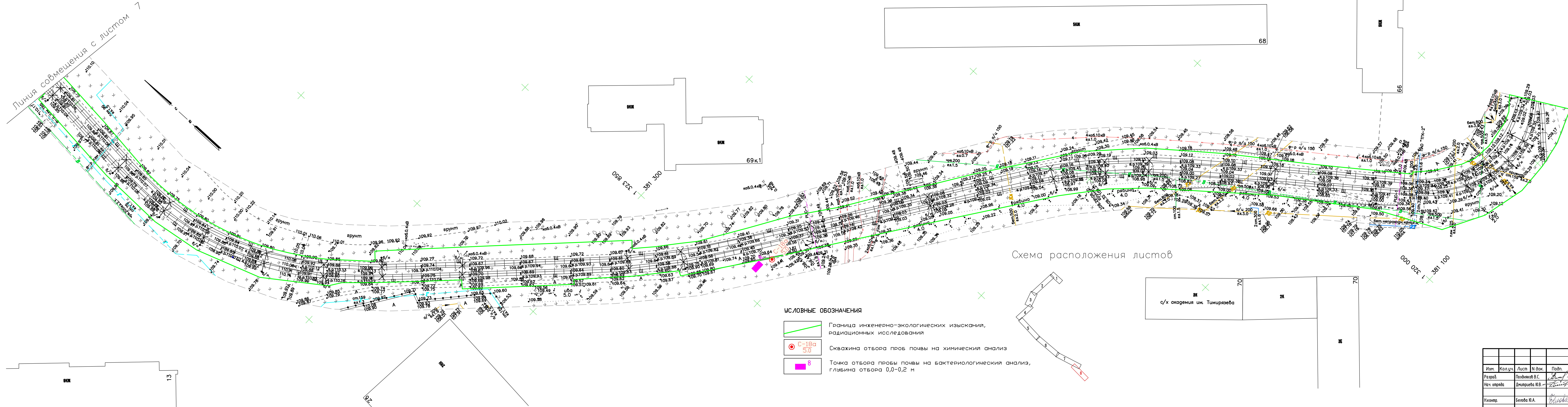
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница инженерно-экологических изысканий, радиационных исследований
 - Точка отбора пробы почвы на бактериологический анализ, глубина отбора 0,0-0,2 м

Линия совмещения с листом 8

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	73/23

0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Г					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Поздников В.С.				15.06.23
Нач. опр.	Дмитриева Ю.В.				15.06.23
Исполн.	Белова Ю.А.				15.06.23
План расположения точек отбора проб Масштаб 1:500					
000 ИФ "Интергео"					
Формат А4х7					

Содержание					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.	73/23				



0484ГП.09-2-ИЭИ-П-Г					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Подзиков В.С.				15.06.23
Нач. отряда	Дмитриева Ю.В.				15.06.23
Н.контр.	Белова И.А.				15.06.23
План расположения точек отбора проб Масштаб 1:500					
И		Лист	8	Листов	8
ООО ИФ "Интергео"					
Формат А4х6					