



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@yaroslavl.ru

ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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

Свидетельство № 0425.04-2009-7606005722-И-003 от 13 ноября 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

« 22 » января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по проектированию
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»

« 22 » января 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО ИФ «Интергео»

« 22 » января 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по проектированию –
главный инженер
ООО «ЛРТ ГРУП»

« 22 » января 2024 г.

ПРОГРАММА

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

«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)».

0484ГП.09-2– ИГДИЗ-П

И.о. начальника отдела

С.В. Васильев

Ярославль, 2024



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	80/23

Рассылка:

Экз. № 1 – Архив ООО ИФ "Интергео"

Экз. № 2 – Заказчику

2											
Обозначение				Наименование				Примечание			
0484ГП.09-2– ИГДИ2-П-Т				Текстовая часть							
				1 Общие сведения				3			
				2 Оценка изученности территории				5			
				3 Краткая физико-географическая характеристика района работ				6			
				4 Состав и виды работ, организация их выполнения				8			
				4.1 Подготовительный этап				8			
				4.2 Развитие съемочной сети				9			
				4.3 Топографическая съемка				9			
				4.4 Камеральные работы				9			
				5 Контроль качества и приемки работ				10			
				6 Требования по технике безопасности				10			
				7 Дополнения				10			
				8 Представляемые отчетные материалы и сроки проведения работ				11			
				9 Перечень используемых при составлении программы нормативно-технических документов и архивных источников				11			
0484ГП.09-2– ИГДИ2-П-Т				Текстовое приложение							
				Приложение А Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий с графическим приложением				12			
				Приложение Б Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240122-0841 от 22.01.2024 г.				27			
				Приложение В Сведения о метрологической аттестации проборов				29			
				Графические приложения							
0484ГП.09-2– ИГДИ2-П-Г				Приложение 1 Схема создания опорной геодезической сети				33			
				Приложение 2 Картограмма топографо - геодезической изученности				34			

1 Общие сведения

Настоящая программа производства инженерно-геодезических изысканий составлена в соответствии с техническим заданием (Текстовая часть Приложение А), выданным на основании договора № 41-1/2023 от 15 декабря 2023 г.

Объект: «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)».

Заказчик (застройщик): ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ», адрес: 150003, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Победы, д. 14А, офис 310, ИНН 9706023373, КПП 760601001, ОГРН 1227700199253, ОКПО 71560671, дата регистрации 6 апреля 2022 г.

Генеральный проектировщик: ООО «Единая Дирекция Строящихся Объектов» (ООО «ЕДСО»): 109044, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Таганский, пер. Лавров. Д. 6, стр. 1., ИНН 7730262467, КПП 770501001, ОГРН 1217700081697, зарегистрирована 26 февраля 2021 года, [e-mail: vikazam205@gmail.com](mailto:vikazam205@gmail.com).

Заказчик: ООО «ЛРТ ГРУП», адрес: 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, строение 2, помещение IV, комната 7, тел. (495)-231-40-80, ИНН 9705156740, КПП 770501001, ОГРН 1217700275572, ОКПО 50456751, дата регистрации 10 июня 2021 г., [e-mail: info@ltrgrop.ru](mailto:info@ltrgrop.ru).

Исполнитель: ООО ИФ «Интергео» зарегистрировано Администрацией Ленинского района г. Ярославля № 39 от 17.03.1992 г., адрес: 150007, г. Ярославль, Заволжский район, ул. Урочская, дом 35, ИНН 7606005722, КПП 760301001, ОГРН 1027600846503, ОКПО 21727290, [e-mail: info@intergeo-if.ru](mailto:info@intergeo-if.ru), тел. (факс) (4852) 74-07-50, 24-28-48.

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240122-0841 от 22.01.2024 г., выданной Национальным объединением изыскателей и проектировщиков «НОПРИЗ» (Текстовая часть Приложение Б).

Инженерные изыскания будут выполняться сотрудниками инженерно-геодезического отдела ООО ИФ «Интергео» в Дзержинском районе города Ярославля.

Целью и задачей проведения инженерно-геодезических изысканий является: получение достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности,

Согласовано					
	Взам. Инв. №				
	Подп. И дата				
Инв. № подл.	3/24				

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

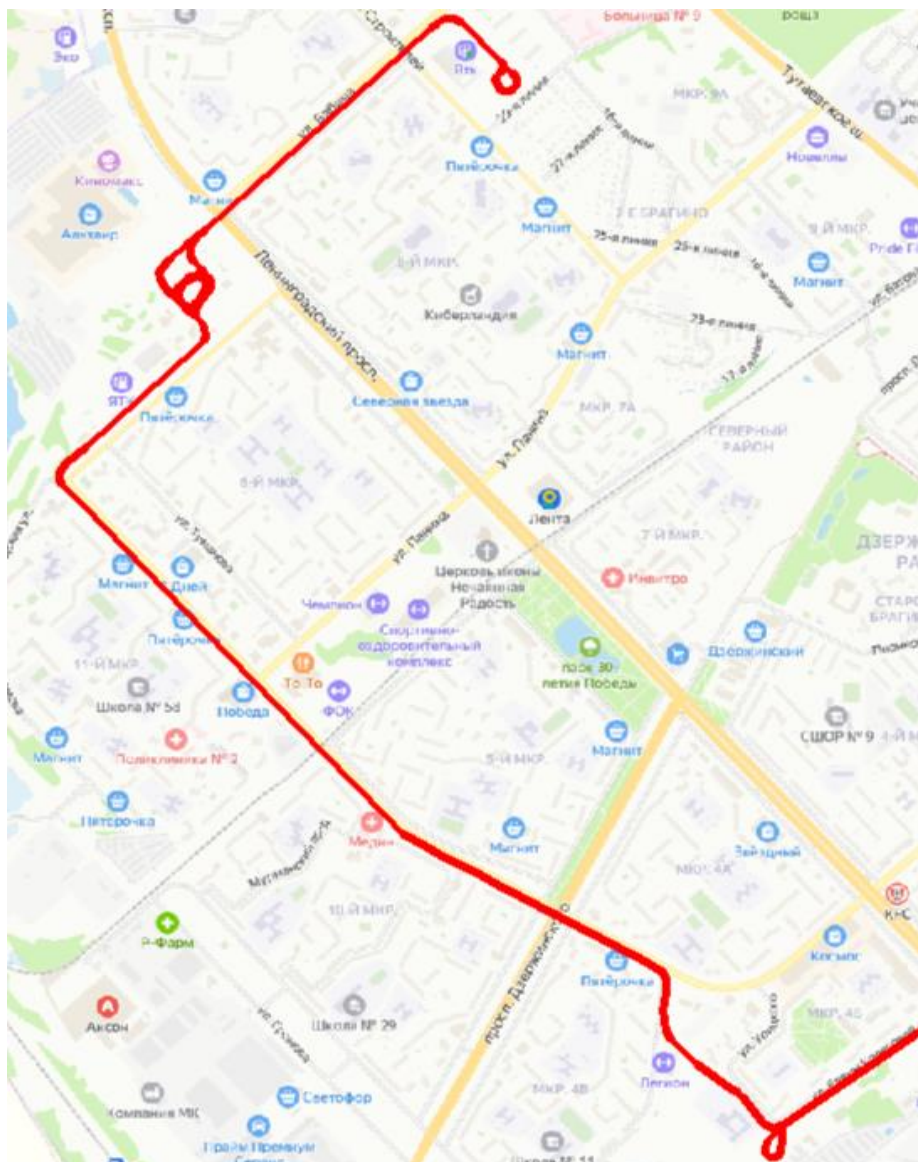
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текстовая часть		
Разраб.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	22.01.24			
Гл. спец.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	22.01.24	Текстовая часть		
Н.контр.		Белова Ю.А.		<i>Белова</i>	22.01.24			
						000 ИФ «Интергео»		

Стадия	Лист	Листов
И	1	9

обеспечение проектных подразделений заказчика всеми необходимыми материалами для разработки проектной и рабочей документации, необходимых для осуществления проектной деятельности в рамках реализации Концессионного соглашения и выполнения технических мероприятий АО «Ярославльводоканал» № 06-12/7854 от 06.12.2023 г, связанных с выносом или заменой участков действующих сетей водопровода и хозяйственно-бытовой канализации, а так же технических условий филиала ОАО «РЖД» Северная железная дорога №НТПК-15/164 от 25.10.2023 г.

Стадия проектирования – Проектная и рабочая документация..

Обзорная схема размещения объекта.



Идентификационные признаки объекта:

Назначение объекта: Группа – 04.05 Прочий транспорт.

Вид объекта строительства – сооружение трамвайной линии, код – 04.05.001.004.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					
	Подп. и дата					
	3/24					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т
-						
						Лист
						2

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относится к объектам транспортной инфраструктуры, является линейным объектом, включающим в себя сооружения для эксплуатации объекта.

Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: отсутствуют.

Принадлежность к опасным производственным объектам: по критериям, установленным законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам.

Краткая техническая характеристика объекта: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, в зоне производства работ от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» ул. 29 линия.

Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объекта – отсутствуют.

Землепользователем объекта является Муниципалитет г. Ярославля.

Инженерно-геодезические изыскания будут проведены в соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами.

Сметы составляются по «Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства» цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.

Финансирование работ осуществляется заказчиком через АО «НК Банк» г. Москва.

Система координат: местная г. Ярославля, МСК-76.

Система высот Балтийская 1977 г.

2 Оценка изученности территории

Вблизи участка работ пункты городской полигонометрии уничтожены вследствие строительных работ.

В процессе производства работ в качестве плано-высотного съемочного обоснования использовать спутниковую геодезическую сеть с базовой станцией GNSS **Baza**, созданную ООО ИФ «Интергео» в 2008 году.

Спутниковая геодезическая сеть создана на основе пунктов триангуляции Красный Холм, Аграфенино, Ботово, Маяковского, Лучинское, Зверинцы, Чурилково, а также пунктов городской полигонометрии №№ 8964, 1061, 4259, 6638, 10074, 9943, 9280, 0099, заложенных в 1983 году Предприятием № 7, имеющих отметки нивелирования IV класса.

Схема создания опорной геодезической сети приведена в (Графической части,

Инв. № подл.	3/24	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						Лист
						0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т					3

Приложение 1).

Электронные растры планшетов 249-Б-1, 229-Г-13, 229-В-16, 229-В-1, 229-В-5, 229-В-6, 229-В-10, 229-В-11, 229-В-16 получить в Департаменте градостроительства мэрии г. Ярославля.

Выполнить изучение картографических материалов прошлых лет, выполнить оценку точности и достоверности топографических планов и карт.

Основные инженерно-геодезические изыскания по реконструкции трамвайных путей 2 этапа выполнены в 2023 году ООО «Гелиом»

3 Краткая физико - географическая характеристика района работ

Ярославль — третий по величине населения город Центрального федерального округа Российской Федерации.

Город является транспортным узлом, из которого расходятся железнодорожные линии и автодороги в направлении Москвы, Вологды, Рыбинска, Костромы, Иванова и Кирова.

В Ярославле действуют также речной порт и аэропорт. Площадь города составляет 205,8 км².

Главными реками Ярославской области являются Волга (Горьковское водохранилище) и её правый приток Которосль, уровень которых поднят подпором Нижегородской ГЭС. В них впадает несколько речек и ручьёв, наиболее значительная из них — река Нора. Правый берег Волги высокий, обрывистый, левый — низменный. Среднее многолетнее значение уровня Горьковского водохранилища у Ярославля — 84,28 м.

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный с умеренно теплым и влажным летом и умеренно холодной зимой. Среднегодовая многолетняя температура +3,2°C, средняя многолетняя температура зимы (январь) – 11,9°C; лета (июль)- +17,6°C. Среднегодовая амплитуда температур довольно велика, с абсолютным максимумом +36°C и абсолютным минимумом - 46°C. Пять месяцев в году (I, II, III, XI, XII) имеют средние температуры ниже 0°C.

Таблица 1 Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С.

Период	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Средняя	-11,9	-10,7	-5,1	3,7	10,9	15,7	17,6	16,0	10,0	3,4	-2,7	-8,1	3,2

В среднем на территории выпадает 500-600 мм осадков в год, причем максимум их приходится на летний период. Количество осадков превышает испарения, поэтому коэффициент увлажнения составляет 1,2-1,3. Таким образом, район находится в зоне достаточного и, периодами, избыточного увлажнения, что способствует развитию процессов заболачивания территории. Особенно это касается низин, где выпадает больше осадков.

Инв. № подл. 3/24	Взам. инв. №																Лист 4
	Подп. и дата																
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т										

Толщина снежного покрова составляет от 30 до 70 см. Больше всего снега скапливается в понижениях рельефа, вызывая весной высокие половодья. На территории преобладают южные и юго-западные ветры, связанные с общей циркуляцией атмосферы в умеренном климатическом поясе России.

К числу неблагоприятных климатических явлений на территории района относятся туманы (до 30 дней в году), метели (до 50 дней году), ураганы и смерчи (исключительно редко), шквалы. Время начала ледостава – вторая половина ноября, время вскрытия рек – первая половина апреля. В целом климат благоприятен для развития на территории сельского хозяйства и рекреации.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет для: - суглинков и глин - 143см; - супесей и песков мелких и пылеватых – 174см; - песков средней крупности, крупных и гравелистых – 186см; - крупнообломочных грунтов - 211см. Продолжительность безморозного периода 220 суток. Продолжительность неблагоприятного периода – с 20 октября по 5 мая (6,5 месяцев).

Согласно сейсмическому районированию территории РФ по СП 14.13330.2018 и картам общего сейсмического районирования территории Российской Федерации ОСР-14-А, В, С. Ярославская область относится к районам с сейсмической интенсивностью менее 6 баллов.

Ярославская область расположена на севере европейской части России, в центре Восточно-Европейской равнины. Территория области представляет собой слабо всхолмленную моренную, местами заболоченную равнину.

Рельеф слаборасчленённый. Имеются крупные заболоченные низины. С юго-запада на северо-восток протягивается полоса возвышенностей: Борисоглебская (с высшей точкой области Тархов Холм, 294 м), Угличская, Даниловская. В южной части области находятся северные склоны Клинско-Дмитровской гряды. На северо-западе расположена Молого-Шекснинская низина, на востоке — Ярославско-Костромская и Ростовская, на юге — Волжско-Нерльская.

Изыскания выполнять по следующим участкам:

1. г. Ярославль, пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2);
2. г. Ярославль, ул. Бабича у домов № 15 – 17 (3,4);
3. г. Ярославль, ул. Волгоградская у дома № 44 (5,6);
4. г. Ярославль, ул. Труфанова у дома № 32а (7);
5. г. Ярославль, ул. Труфанова а д. № 28а (8);
6. г. Ярославль, пересечение ул. Панина с улицей Труфанова (9,10);
7. г. Ярославль, пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11);
8. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 22 (12,13);

Инв. № подл.	3/24	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т				5

9. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 18-20 (14,15);
10. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 14 (16);
11. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 7 (17);
12. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 4 (18);
13. г. Ярославль, ул. Труфанова (у остановки автобуса Невский рынок) (19);
14. г. Ярославль, ул. Елены Колесовой у д. № 70 (20);
15. г. Ярославль, ул. Елены Колесовой у д. № 68 (21,22).

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Согласно технического задания (Текстовая часть Приложение А) предусматривается выполнение следующих видов и объемов работ приведенных в таблице 2.

Таблица 2. Виды и объемы работ

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Объемы работ по категориям сложности			Общий объем
			I	II	III	
1	2	3	4	5	6	9
1	Топографическая съемка, М 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м (застроенная территория)	га		0,72		0,72
2	Съемка и нивелирование колодцев подземных сооружений	колодез, узел	В границах съемки			
3	Согласование подземных и надземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями	орг.	12			
4	Составление планов подземных и надземных коммуникаций	га	0,72			
5	Составление программы работ	программа	1			
6	Составление технического отчета	отчет	1			

4.1 Подготовительный этап

В подготовительный этап входят работы по получению технического задания и графического приложения с нанесенными границами съемки, утвержденными заказчиком.

Сбор архивных материалов на участок изысканий и подготовка программы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания.

Оформление заявок и получение электронных растров планшетов № 249-Б-1, 229-Г-13, 229-В-1, 229-В-5, 229-В-6, 229-В-10, 229-В-16, 228-Г-4, 228-Б-3, 228-Б-11, 228-Б-15, 208-Г-12, 209-В-5, 209-В-6 в Департаменте градостроительства мэрии г. Ярославля.

Изучение картографических материалов прошлых лет, оценка точности и достоверности топографических планов и карт, работы по рекогносцировке на местности.

Инв. № подл. 3/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 6
			0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

7

5 Контроль качества и приемки работ

Выполненные на объекте работы контролируются руководителем полевого подразделения. Контроль полевых топографо-геодезических работ является частью производства и осуществляется систематически в течение всего периода работ. Контроль работ выполняется методом сличения плана с местностью, производством контрольных промеров и набором контрольных пикетов. Результаты контроля фиксируются в актах контрольных обследований и приемки работ.

Выходной контроль технического отчета осуществляется начальником отдела в соответствии техническому заданию, программе производства работ, нормативным документам.

В соответствии с требованиями действующей «Инструкции о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ» и ведомственных инструкций по контролю.

6 Требования по технике безопасности

Исполняющему обязанности начальника топографо-геодезического отдела провести целевой инструктаж непосредственно на месте проведения работ.

При проведении изысканий следует обеспечить выполнение всех мероприятий по безопасному ведению работ, согласно правилам и инструкциям по технике безопасности топографо-геодезических работ. Полевые бригады должны быть обеспечены соответствующей спецодеждой и индивидуальными средствами защиты, медицинскими аптечками.

7 Дополнения

В процессе изысканий в программу могут вноситься уточнения, изменения и дополнения, обусловленные отличиями фактических природных условий от прогнозируемых.

Изменения, в том числе отступления от требований нормативных документов, согласовываются с техническими руководителями и должностными лицами, завизировавшими программу, и с заказчиком.

Инв. № подл.	3/24	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т				8

						0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т	Лист
-							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А

Приложение № 2
к договору № 41-1/2023 от 15 декабря 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по проектированию
ООО «Единство» строительства
объектов

 А. Трунов /
« 15 » 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 /
« 15 » декабря 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

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

 П.Д. Назаров /
« 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)»

2023

Согласовано							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)» 2023					
Вза . Инв. №							0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т					
Подп. И дата												
Инв. № подл. 3/24	Разраб.	Васильев С.В.		22.01.24	Техническое задание с графическим приложением			Стадия	Лист	Листов		
								И	1	15		
								ООО ИФ «Интергео»				

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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» 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)» 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.	Проектная организация	ООО «ЛРТ Групп»
7.	Исполнитель работ	ООО ИФ «Интергео»
8.	Вид инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
9.	Сроки выполнения работ	Срок выполнения работ согласно календарному плану
10.	Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
11.	Данные о местоположении и границах площадки строительства	Российская Федерация, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»: Приложение: участки дополнительной съёмки указаны в Приложении №1 к Техническому заданию.
12.	Идентификационные признаки объекта	Назначение объекта: Группа – 04.05 Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайной линии, код - 04.05.001.004. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относится к объектам транспортной инфраструктуры, является линейным объектом, включающим в себя сооружения для эксплуатации объекта. Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: отсутствуют.

Инв. № подл.	Вза . инв. №
3/24	
Подп. и дата	
Из . Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись
Дата	

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

Лист

2

		Принадлежность к опасным производственным объектам: по критериям, установленным законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности, проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам. 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	Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, в зоне производства работ от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9, согласно приложению зон досъемки под вынос инженерных коммуникаций. Участки дополнительной съёмки указаны в Приложении №1 к Техническому заданию.
15.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объекта	Отсутствуют
16.	Цель и назначение работ	Инженерно-геодезические изыскания выполняются для получения достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов), существующих и строящихся зданиях и сооружениях (надземных, подземных и надземных), элементов планировки, проявлениях опасных природных процессов и фактов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для осуществления проектной деятельности в рамках реализации Концессионного соглашения и выполнения технических мероприятий АО «Ярославльводоканал» №06-12/7854 от 06.12.2023 связанных с выносом и (или) заменой участков действующих сетей водопровода и хозяйственно-бытовой канализации, а также технических условий филиала ОАО «РЖД» Северная железная дорога №НТПК-15/164 от 25.10.2023.
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Ситуационный план проектируемого Объекта. Результаты изыскания, выполненных ООО «Гелиом» в 2023 году для проектируемого участка.
18.	Общие требования к производству	Программу инженерных изысканий, в которой представлены планируемый состав, методики и объемы полевых и камеральных

Инв. № подл.	Вза. инв. №	Подп. и дата									Лист
3/24											3
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

	инженерных изысканий	работ по всем видам изысканий и исследований разрабатывает и предоставляет Исполнитель до начала производства работ. 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. Предоставить график выполнения работ с основными этапами (подготовительные работы, полевые работы, камеральная обработка, выдача отчета). Выполненные инженерные изыскания должны гарантировать достаточность информации и материалов, для выполнения проектных работ и последующего обоснования принятых решений при их рассмотрении органами экспертизы.
19.	Требования к выполнению инженерных изысканий и специальных исследований	Нанесение информации на топографический план, а также его обновление происходит по факту выполнения инженерно-геодезических изысканий в соответствии со статьями 41.2, 47, 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации. - Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в системе координат МСК-76 и системе координат г. Ярославля. Система высот - Балтийская 1977 года. - Топографический план оформить в соответствии с «Инструкцией по топографической съемке» в масштабах 1:5000, 1:1000, 1:500. Предоставить ведомости координат и высот реперов, а также их абрисы и адресное месторасположение. - Правильность нанесения коммуникаций документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций с указанием адресов и телефонов владельцев (при необходимости). При пересечении коммуникаций должны быть получены сведения, необходимые для разработки проектной документации (глубины заложения, диаметры, материал, высоты подвески проводов, их количество, марка, направление, владелец коммуникаций и его адрес, угол пересечения). Съемка подземных и надземных сооружений. По подземным и надземным сооружениям представить следующие характеристики: - водопровод – материал и наружный диаметр трубы, назначение, ведомственная принадлежность; - канализация – напорная или самотечная сеть, назначение, материал и диаметр трубы, ведомственная принадлежность; - теплосети – тип прокладки и канала, материал и внутренний диаметр канала, наружный диаметр трубы, ведомственная принадлежность; - газопроводы – категория, материал и наружный диаметр трубы, давление газа, ведомственная принадлежность; - кабельные сети – напряжение, ведомственная принадлежность; - подземный дренаж – материал и наружный диаметр трубы, ведомственная принадлежность;

Инв. № подл.	Вза . инв. №	Подп. и дата														
3/24																
												0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т				Лист
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата											

		принадлежность; - газопроводы – категория, материал и наружный диаметр трубы, давление газа, ведомственная принадлежность; - кабельные сети – напряжение, ведомственная принадлежность; - подземный дренаж – материал и наружный диаметр трубы, ведомственная принадлежность;
--	--	--

			- воздушные линии электропередачи – , напряжение, число проводов и грозозащитных тросов, номера опор пересекаемой ВЛ, ограничивающих пересечение, ведомственная принадлежность; - воздушные линии связи – , число кабелей, марка, геометрия опор и материал, ведомственная принадлежность; - железные и автомобильные дороги – высотную отметку головки рельса или покрытия проезжей части, ведомственная принадлежность. Объем выполненных работ должен быть достаточным для обоснования проектных решений и получения положительного заключения в государственном автономном учреждении «Ярославской области, города Ярославль, государственная экспертиза».
20.	Требования точности, надёжности, достоверности, обеспеченности данных характеристик, получаемых инженерных изысканиях	к и и при	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 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 для строительства»; - 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 выполнять 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;

Инв. № подл.	Вза . инв. №
3/24	
Подп. и дата	
Из .	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

Лист

5

		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 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; 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 Заказчиком; - 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 программе Word формате *.doc и Adobe Acrobat в формате *.pdf и комплектно передаётся на CD/DVD носителях, подготовленных разработчиком документации; В корневом каталоге CD/DVD носителя 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 Заказчиком дополнительно.

Инв. № подл.	Вза . инв. №	Подп. и дата								
3/24										
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т				Лист
										6

		В корневом каталоге CD/DVD носителя 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 Заказчиком дополнительно.
--	--	---

24.	Дополнительные требования к исполнителю	1. Составить и согласовать с Заказчиком программу инженерных изысканий до начала выполнения полевых работ. 2. Обеспечить сопровождение государственной экспертизы результатов работ (ответы на замечания, корректировка отчетных материалов) до получения положительного заключения. 3. Работа по инженерным изысканиям завершается получением Результата инженерных изысканий (созданием соответствующего комплекта документов), оформлением отчета, в отношении которого получено положительное заключение государственной экспертизы и который утвержден Заказчиком.
25.	Требование к информационной модели	Информационная модель не требуется.
26.	Приложение:	Приложение №1: Схема расположения участков изыскания.

Составил
ГИП ООО «ЛРТ Групп»
 К.В. Зразжевский
2023 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
3/24		

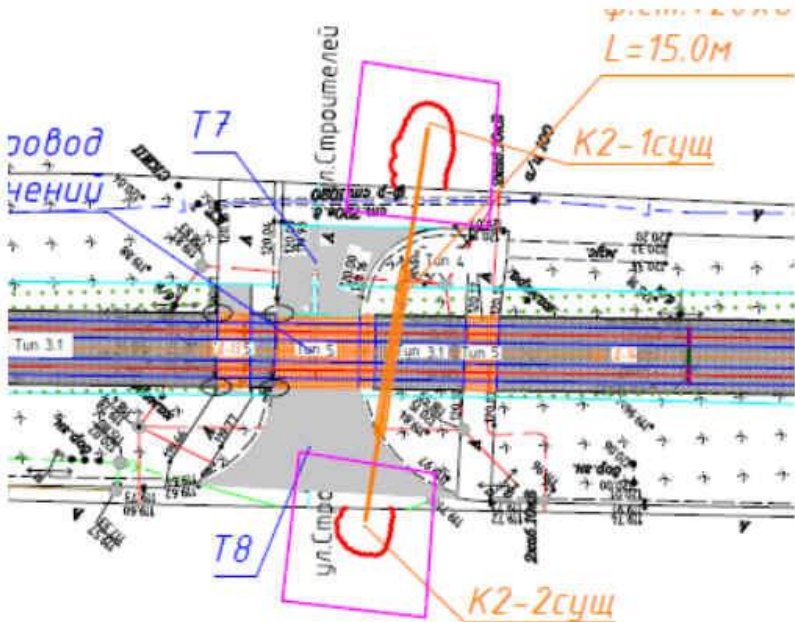
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

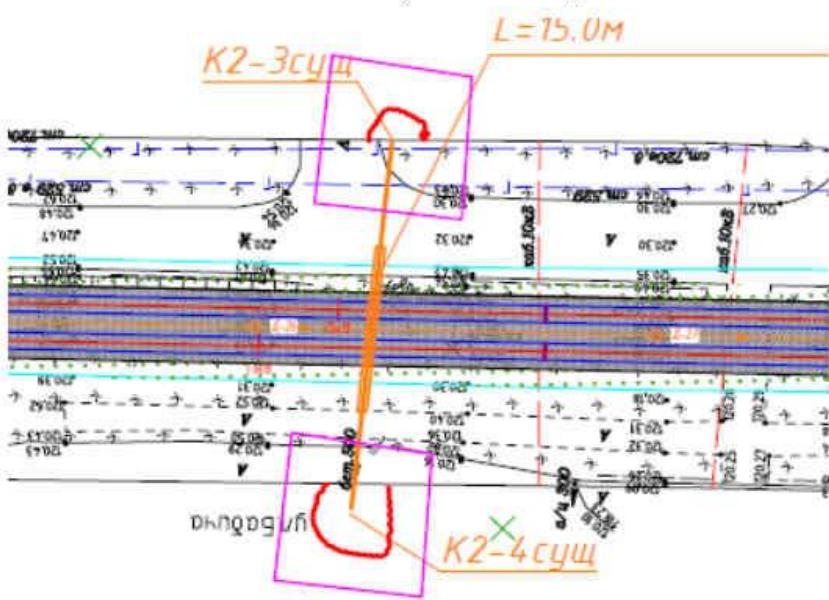
Схемы расположения участков изыскания

- Условные обозначения:
- Границы инженерно-геодезических изысканий выполненных ООО «Гелиом» в 2023 г.
 - Границы проведения дополнительных инженерно-геодезических изысканий

1, 2. Пересечение ул.Бабича и ул.Строителей



3, 4. Ул. Бабича д. 15-17



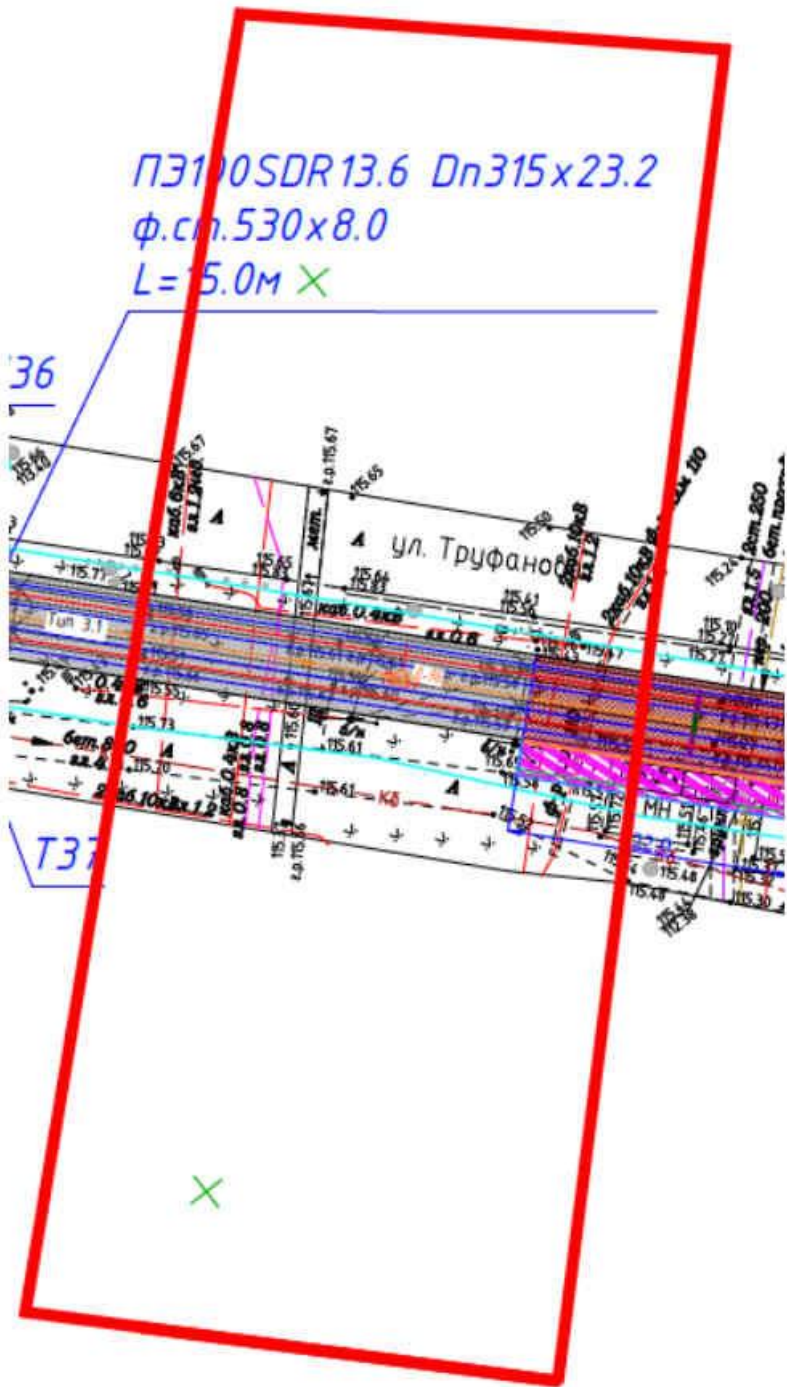
Инв. № подл.	Вза. инв. №
3/24	
Изд.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

Technical drawing of a road layout, showing a curved section. A brown line segment is labeled $L=16.2m$. Two pink squares highlight specific areas on the curve. Red circles are drawn on the brown line. The drawing includes various road markings, labels like "K1-Зсуш" and "T20", and elevation points.

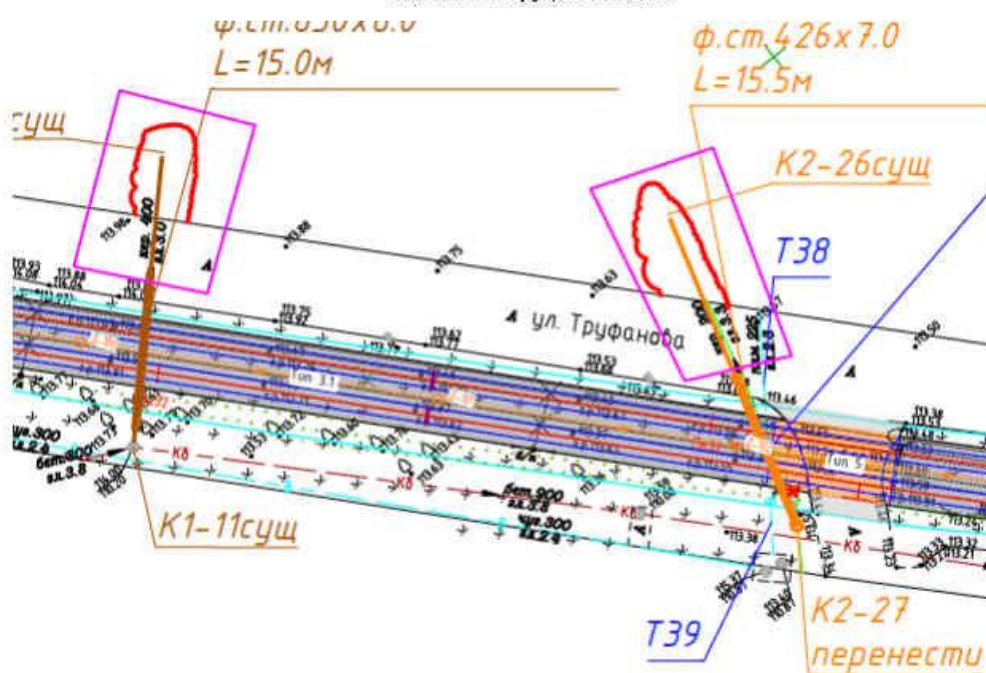
[illegible]

11. Пересечение с ж.д. путями на ул.Труфанова

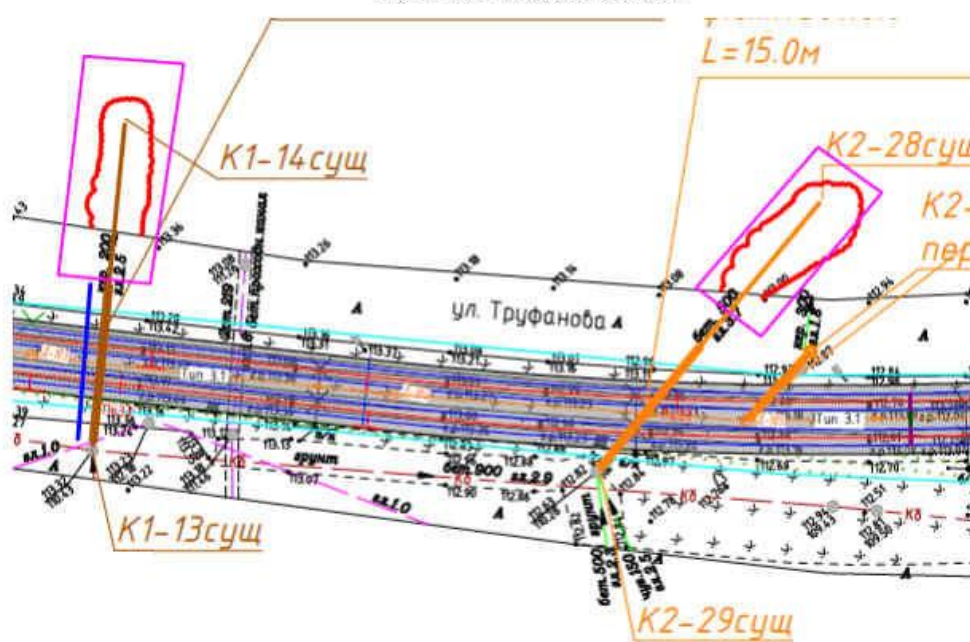


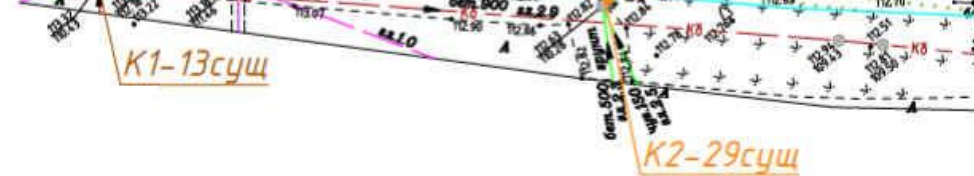
Инв. № подл. 3/24	Подп. и дата	Вза. инв. №							Лист		
										0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т	11
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

12, 13. Ул.Труфанова д.22

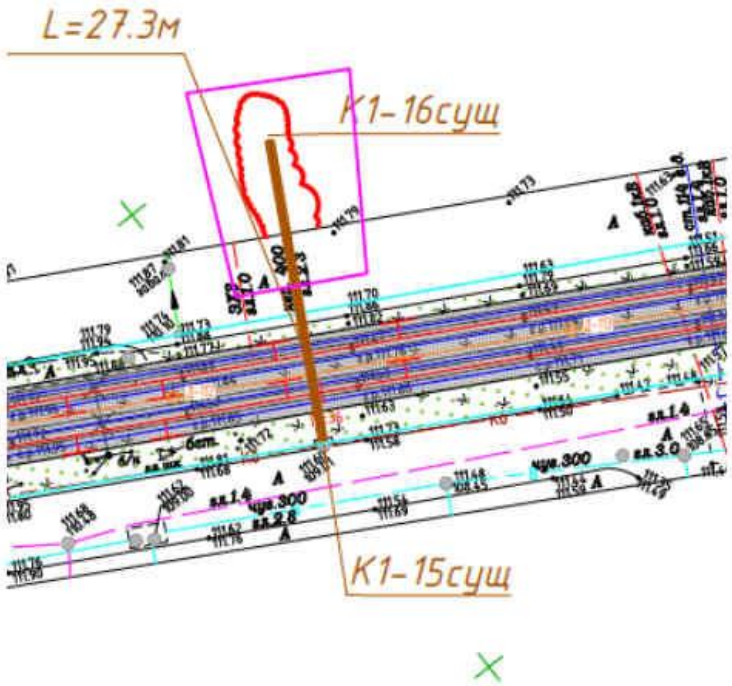


14, 15. Ул. Труфанова д.18-20

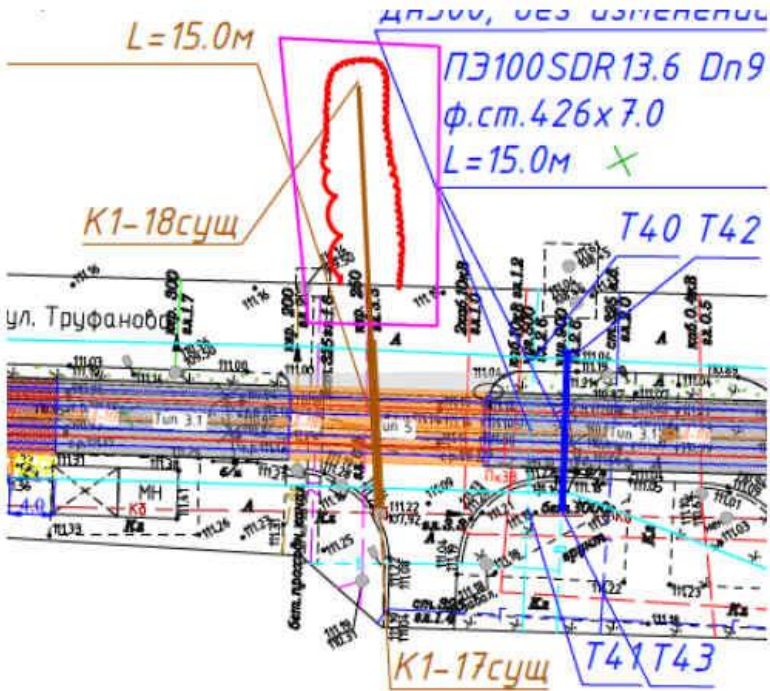


Инв. № подл.	3/24	Подп. и дата	Вза. инв. №				
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т	Лист
							12

16. Ул.Труфанова д.14



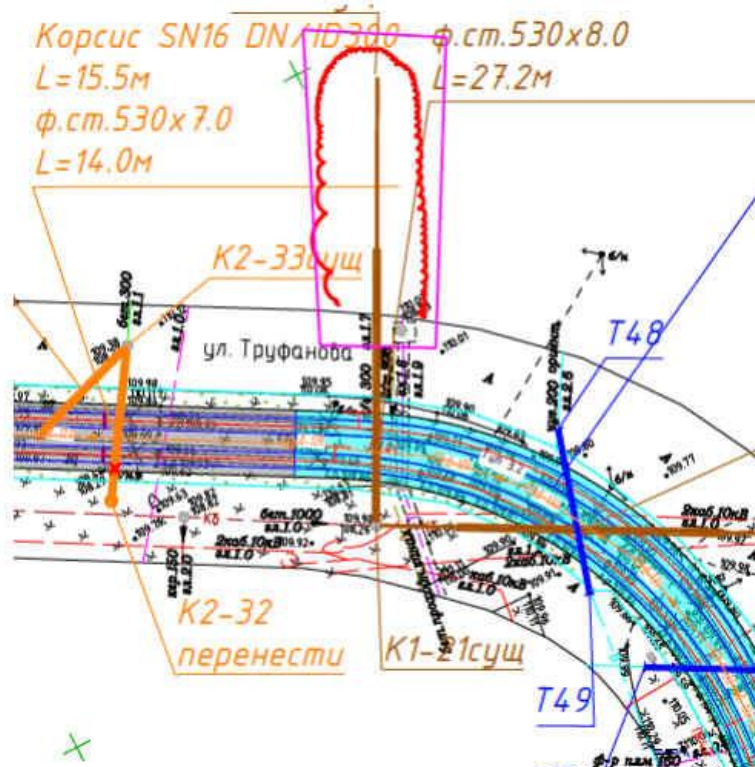
17. Ул.Труфанова д.7 (угол пересечения ул.Труфанова и просп.Дзержинского)



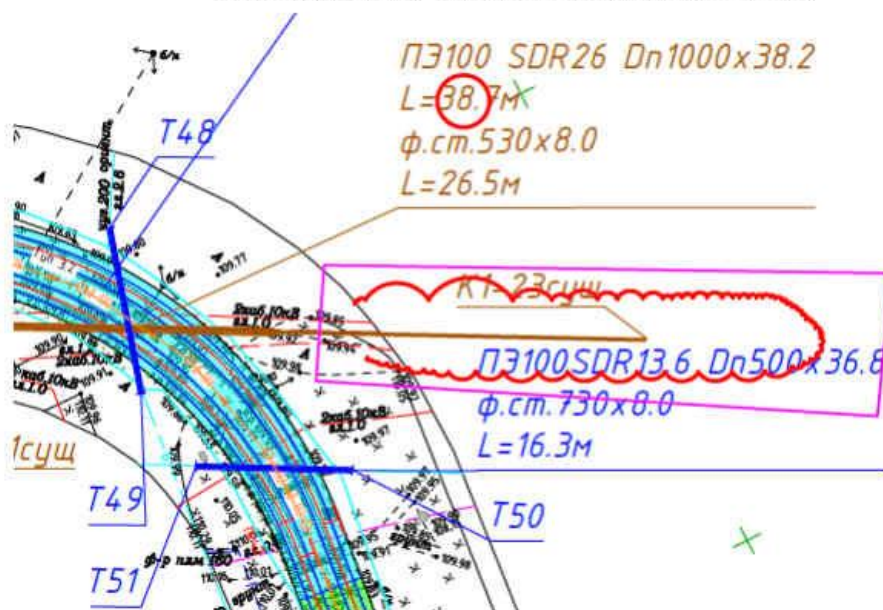
Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
3/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

18. Ул. Труфанова д.4 (школа №27)



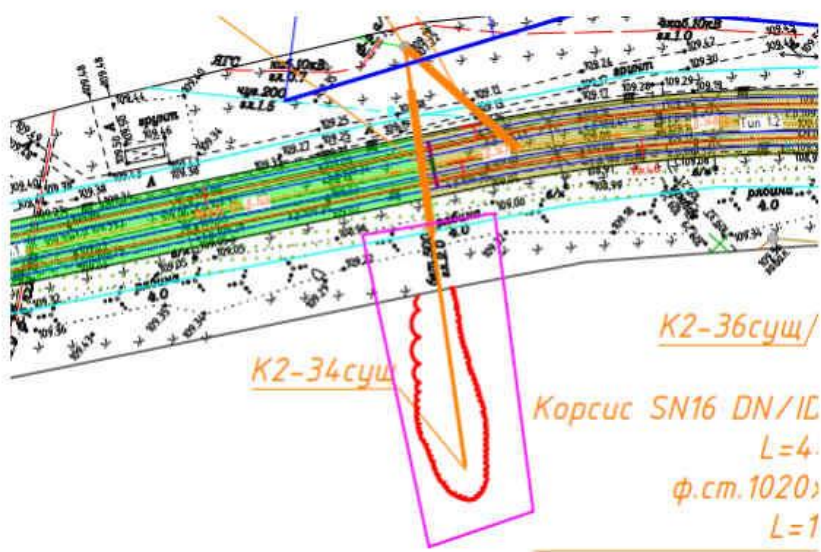
19. Ул.Труфанова (у остановки автобуса Невский рынок)



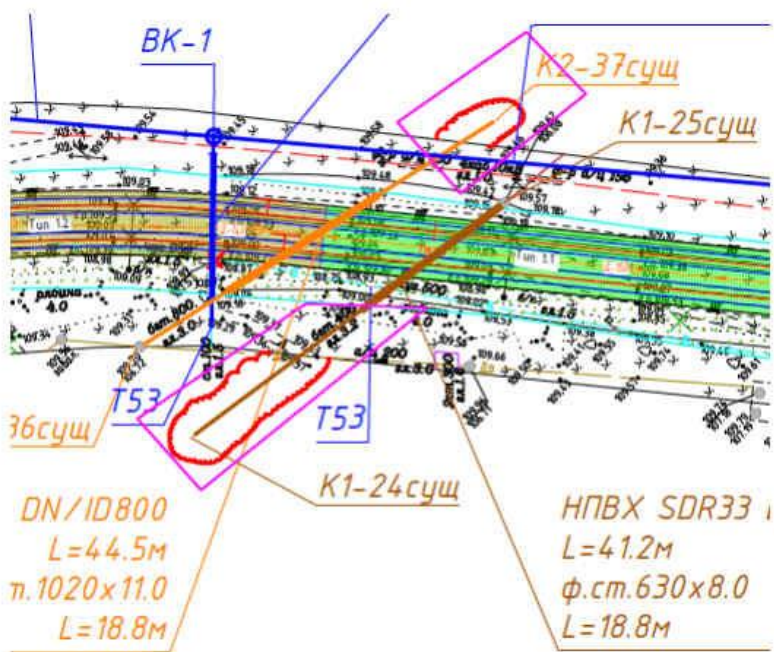
Инв. № подл.	Вза. инв. №	Подп. и дата							Лист	
3/24									0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т	14
Из .	Кол.уч	Лист							№ док.	Подпись

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

20. Ул. Елены Колесовой д.70



21, 22. Ул. Елены Колесовой д.70. Ул Елены Колесовой д.68



Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
3/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

Приложение Б



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»

7606005722-20240122-0841

(регистрационный номер выписки)

22.01.2024

(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



1

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240122-0841 от 22.01.2024 г.

Стадия	Лист	Листов
И	1	2
ООО ИФ «Интергео»		

Согласовано									
Вза . Инв. №									
Подп. И дата									
Инв. № подл.									

Изд.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			22.01.24

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.	Подп. и дата	Вза. инв. №
3/24		

Из	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

12.01.2024. 09:25

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<u>37145-08</u>
Тип СИ	Trimble R6, Trimble R7 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS
Заводской номер СИ	4744K30936
Модификация СИ	Trimble R7 GNSS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	29.12.2023
Поверка действительна до	28.12.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/29-12-2023/305902348
Знак поверки в паспорте	Нет

<https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-305902348>

1/2

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

						0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т		
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Васильев С.В.			22.01.24	Стадия	Лист	Листов
						И	1	4
						ООО ИФ «Интергео»		

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

81552.21.3P.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; 3P; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.

Средства измерений, применяемые при поверке

75296-19; Рулетки измерительные металлические; 57

71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Het

Закрывать

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

<https://fais.gost.ru/fundmetro.gov/cm/results/1-305902348>

212

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №					
3/24							
https://gis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-305902348 2/2							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т	Лист
							2

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	33967-07
Тип СИ	Trimble R8 GNSS, Trimble SPS780 Smart, Trimble SPS880 Extreme Smart
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
Заводской номер СИ	4740139360
Модификация СИ	Trimble R8 GNSS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	29.12.2023
Поверка действительна до	28.12.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/29-12-2023/305902350
Знак поверки в паспорте	Нет

<https://fgls.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-305902350>

1/2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
3/24		

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИ2-П-Т

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[81552.21.ЗР.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; ЗР; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[75296-19; Рубетки измерительные металлические; 57](#)

[71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

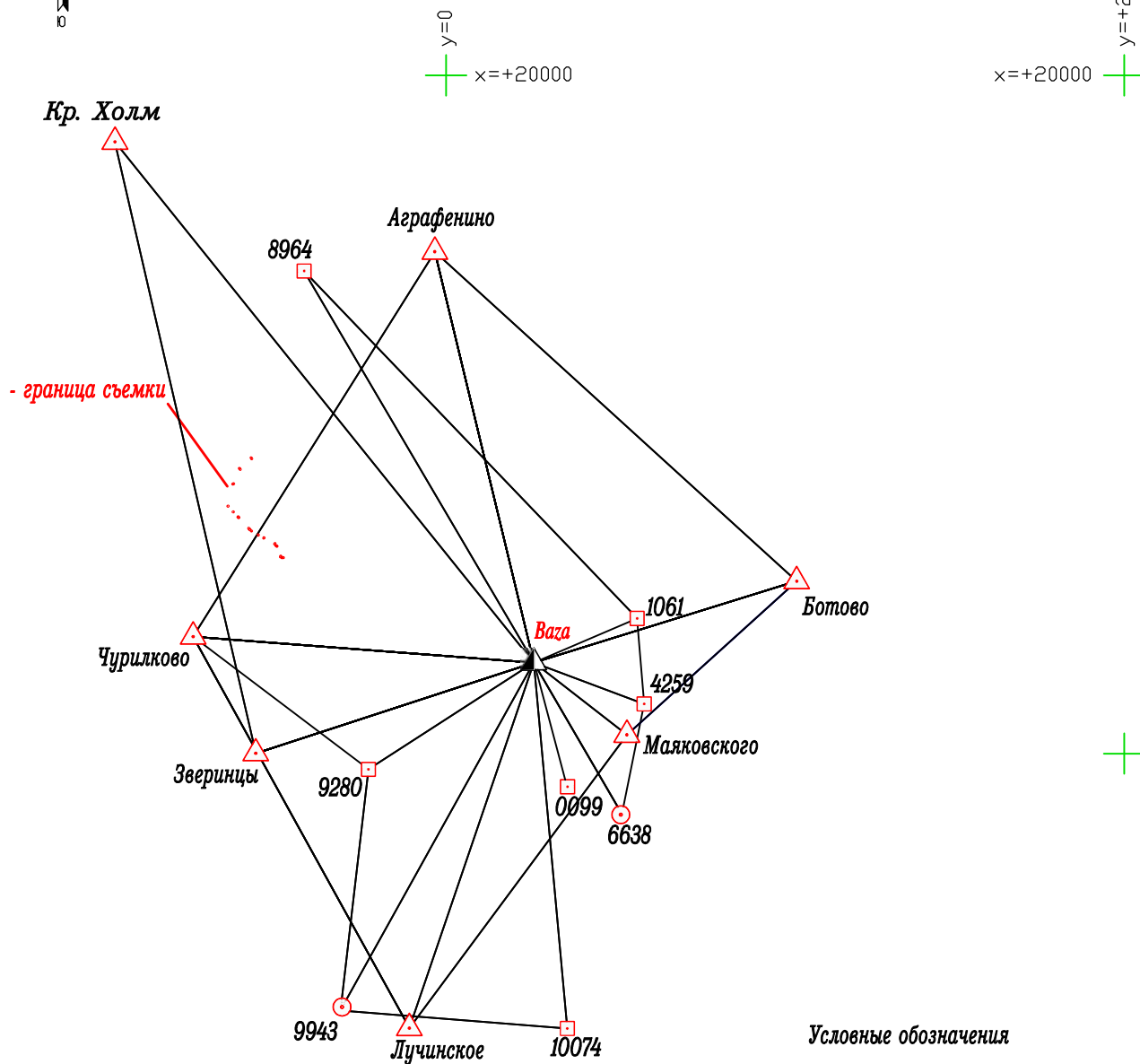
Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза . инв. №
3/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Т

Лист
4



ДСП ЭКЗ. № _____



Условные обозначения

▲ - пункт спутниковой геодезической сети

△ - пункт триангуляции

□ - пункт геодезической сети

— - граница съемки

Система координат: местная г. Ярославль

x=0
y=0
x=-20000

y=+20000
x=-20000

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

3/24

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	22.01.24
И.о.нач.отд.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	22.01.24

0484ГП.09-2-ИГ ДИ2-П-Г

Схема создания
опорной геодезической сети
Масштаб 1:200000

Стадия	Лист	Листов
И	1	1
ООО ИФ "Интергео"		

Всего в программе пронумеровано 34 листов.

Составил:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vasilev'.

Васильев С.В.