

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

«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»

**10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул.
Выставочная»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий

0484ГП.09-10-ИГДИ

Том 1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	№ док	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

«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»

**10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул.
Выставочная»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий

0484ГП.09-10-ИГДИ

Том 1



Изм.	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Главный инженер проекта

А.Н. Азарова



Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Групп»

Регистрационный номер члена СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» «СтройПроектБезопасность»
СРО-П-035-12102009 № 711/22 от 30 августа 2022 года

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

**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**

**10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул.
Выставочная»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий

0484ГП.09-10-ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док	Подп.	Дата



Главный инженер

П.Д. Павлов

Главный инженер проекта

К.В. Зражевский

2024

Согласовано

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



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.
Заказчик – ООО «ЛРТ ГРУП»



**«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»**

**10 этап: «Реконструкция путепровода № 2
в районе ул. Выставочная».**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

0484ГП.09-10– ИГДИ

Том 1

Директор
«Почетный строитель России»
Лауреат Всероссийской Премии
«Руководитель года 2007»



В.В. Соловьев

И.о. начальника отдела

С.В. Васильев

Ярославль, 2024



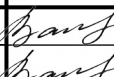
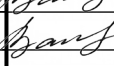
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	41/24

Отпечатано 8 экз.:

Экз. № 1 – Тех. архив ООО ИФ «Интергео»

Экз. № 2 – Департамент градостроительства мэрии города Ярославля (электронная версия)

Экз. № 3-8 – Заказчику: ООО «ЛРТ ГРУП» (+4 CD электронная версия)

2									
Обозначение			Наименование				Примечание		
0484ГП.09-10-ИГДИ-СТ			Содержание тома				2		
0484ГП.09-10-ИГДИ-СД			Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям				4		
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			Пояснительная записка						
			1 Введение				5		
			2 Изученность территории				7		
			3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы				8		
			4 Методика и технология выполнения работ				10		
			4.1 Подготовительный этап				10		
			4.2 Развитие съемочной сети				10		
			4.3 Топографическая съемка				11		
			4.4 Камеральные работы				13		
			5 Результаты инженерно-геодезических изысканий				14		
			6 Сведения о контроле качества и приемке работ				15		
			7 Заключение				16		
			8 Перечень используемых нормативных документов				17		
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			Текстовые приложения						
			Приложение А Техническое задание на проведение инженерно-геодезических изысканий с графическим приложением				18		
			Приложение Б Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240527-0829 от 27.05.2024 г.				39		
			Приложение В Заявление на производство работ				41		
			Приложение Г Сведения о метрологической аттестации приборов				42		
						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24				
И.о.нач.отд.		Васильев С.В.			06.06.24				
Н.контр.		Белова Ю.А.			06.06.24				
						Содержание тома			
						Стадия	Лист	Листов	
						И	1	2	
						000 ИФ «Интергео»			

	Приложение Д Материалы уравнивания опорной геодезической сети	50
	Приложение Е Каталог координат и высот исходного пункта	55
	Приложение Ж Ведомость согласований подземных коммуникаций	56
	Приложение И Акт по результатам контроля полевых работ	76
	Приложение К Акт камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ	77
0484ГП.09-10-ИГДИ-Г	Графическая часть	
	Приложение 1 Схема создания опорной геодезической сети	78
	Приложение 2 Схема топографо-геодезической изученности и картограмма топографических работ	79
	Приложение 3 Абрис геодезического пункта	80
	Приложение 4 Сведения о состоянии геодезического пункта	81
	Приложение 5 Лист 1 Топографический план контактной сети ж/д и трамвайных путей М 1:500 система координат МСК-76	82
	Приложение 6 Лист 1 Топографический план участка М 1:500 система координат МСК-76	83
	Приложение 7 Лист 1 Продольный профиль Мгор. 1:1000, Мверт. 1:100	83

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0484ГП.09-10-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
2	0484ГП.09-10-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
3	0484ГП.09-10-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
4	0484ГП.09-10-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	

Согласовано		

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.
41/24

0484ГП.09-10-ИГДИ-СД								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	06.06.24			
Н.контр.		Белова Ю.А.		<i>Белова</i>	06.06.24			
Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям						Стадия	Лист	Листов
						И	1	1
						000 ИФ «Интергео»		

1 Введение

Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «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» 10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная», выполнены на основании технического задания (Текстовая часть Приложение А) и договора № 43-1/2023 от 25 декабря 2023 г., заключенного между ООО ИФ «Интергео» и ООО «ЛРТ ГРУП».

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 № 7606005722-20240604-1137 от 04.06.2024 г., выданной Национальным объединением изыскателей и проектировщиков «НОПРИЗ» (Текстовая часть Приложение Б).

Инженерные изыскания выполнялись сотрудниками инженерно-геодезического отдела ООО ИФ «Интергео» в Ленинском районе города Ярославля.

Целью и задачей проведения инженерно-геодезических изысканий являлось: получение достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных),

Согласовано			Заказчик: ООО «ИРГРУП», 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 .								
			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 , тел. (факс) (4852) 74-07-50, 24-28-48.								
			Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240604-1137 от 04.06.2024 г., выданной Национальным объединением изыскателей и проектировщиков «НОПРИЗ» (Текстовая часть Приложение Б).								
			Инженерные изыскания выполнялись сотрудниками инженерно-геодезического отдела ООО ИФ «Интергео» в Ленинском районе города Ярославля.								
Взам. Инв. №	Подп. И дата	Целью и задачей проведения инженерно-геодезических изысканий являлось: получение достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных),									
		0484ГП.09-10-ИГДИ-Т									
Инв. № подл.	41/24	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24		И	1	12
		Гл.спец.		Васильев С.В.			06.06.24				
		Н.контр.		Белова Ю.А.			06.06.24				
								ООО ИФ «Интергео»			

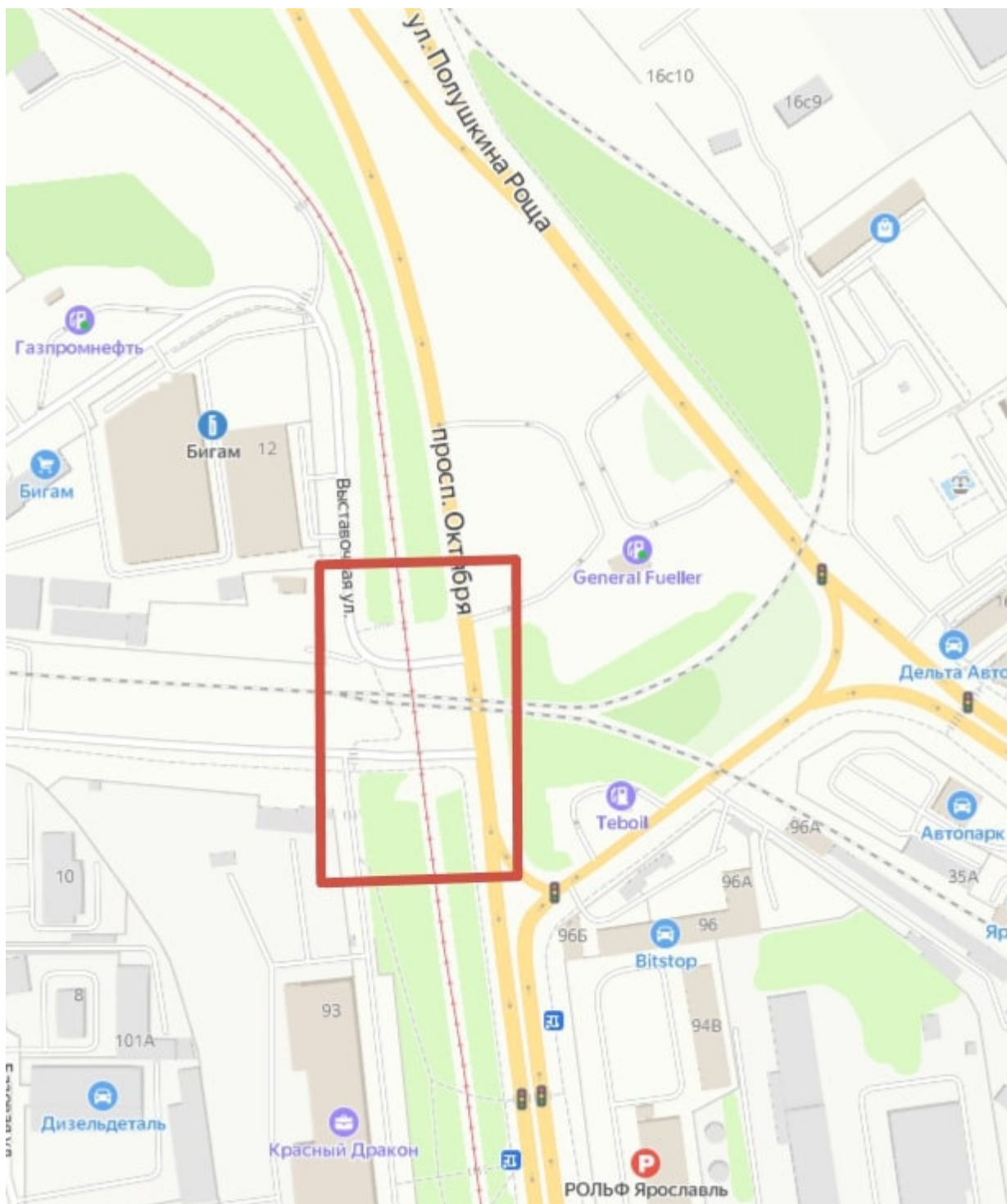
элементов планировки, проявлениях опасных природных процессов и фактов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для подготовки проектной документации.

Вид градостроительной деятельности - реконструкция.

Стадия проектирования – Проектная и рабочая документация.

10-й этап работ.

Обзорная схема размещения объекта.



Условные обозначения: - границы инженерно-геодезических изысканий.

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-					

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

2

Идентификационные признаки объекта:

Назначение объекта: Путепровод под трамвайную линию

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.

Принадлежность к опасным производственным объектам: по критериям, установленным законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности, не относится к опасным производственным объектам.

Краткая техническая характеристика объекта: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, пересечение пр-та Октября и ул. Выставочная. Пролетные строения предварительно напряженные длиной 28 м., опоры промежуточные сборные железобетонные на свайном фундаменте с забивными сваями 35х35 см., длиной 10 м. Устои сборные железобетонные, козлового типа ан свайном основании.

Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей - отсутствуют.

Уровень ответственности объекта – нормальный, коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n=1,0$.

Землепользователем объекта является Муниципалитет г. Ярославля.

Система координат: местная г. Ярославля, МСК-76 (зона I).

Система высот Балтийская 1977 г.

2 Изученность территории

Для топографической съемки на участке изысканий использовалась спутниковая геодезическая сеть, созданная ООО ИФ «Интергео» на базе пунктов триангуляции ГГС в 2008 г.

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 отчете (Графическая часть Приложение 1).

Инв. № подл.	41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	
			Лист
			3

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, °C.

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. 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-

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист 5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Шекснинская низина, на востоке — Ярославско-Костромская и Ростовская, на юге — Волжско-Нерльская.

Объект расположен в Ленинском районе г. Ярославля на пересечении проспекта Октября и ул. Выставочная. Представляет собой путепровод обеспечивающий перевозку пассажиров общественным транспортом в виде трамвая, между Ленинским и Дзержинским районами города. Длина сооружения составляет 84,9 м., ширина 9,5 м. и высота 8 м. На прилегающей территории растительность состоит из газонной травы. Территория с плотной сетью подземных и надземных инженерных коммуникаций различной принадлежности.

Рельеф равнинный, максимальная высотная отметка 103,8 м, минимальная 102,9 м. с уклоном на северо-восток 0,3°.

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

4 Методика и технология выполнения работ

Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

Согласно требованиям технического задания выполнены следующие виды работ, приведенных в таблице 4.

Таблица 4 Сравнительная таблица фактически выполненных объемов работ и объемов работ, запланированных к выполнению программой

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Общий объем по программе работ	Фактически выполненный объем работ
1	2	3	4	5
1	Обследование исходных пунктов	пункт	1	1
2	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	1,6	1,6
3	Съемка и нивелирование подземных коммуникаций	кол., узел	В границах съемки	В границах съемки
4	Согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями	орг.	16	23
5	Съемка профиля рельсового пути	км	0,2	0,2
6	Съемка контактной сети	км	0,3	0,3
Камеральные работы				
7	Составление программы	прог.	1	1
8	Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	га	1,6	1,6
9	Составление плана контактной сети	км	0,3	0,3

Инв. № подл. 41/24	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист 6	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т				

10	Составление технического отчета на бумажном носителе и в электронном виде	отчет	6 экземпляров на бумажном носителе и 4 экземпляра в электронном виде (CD-диске, редактируемый формат и PDF)	6 экземпляров на бумажном носителе и 4 экземпляра в электронном виде (CD-диске, редактируемый формат и PDF)
----	---	-------	---	---

4.1 Подготовительный этап

В подготовительном этапе получено техническое задание и графическое приложение с нанесенными границами выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Получены электронные растры планшетов № 251-В-6, 251-В-10 в Департаменте градостроительства мэрии г. Ярославля.

Выполнена работа по рекогносцировке на местности и оценке точности и достоверности топографических планов. Проведено техническое обследование исходного пункта, абрис геодезического пункта (Графическая часть Приложение 3), ведомость обследования (Графическая часть Приложение 4).

4.2 Развитие съёмочной сети

В качестве съёмочного обоснования использовалась спутниковая геодезическая сеть с базовой станцией «Baza» точности СГГС-2 ООО ИФ «Интергео».

При создании базовой станции использовался метод создания сети, измерения на пунктах выполнялись в режиме статики.

Материалы вычислений по уравниванию спутниковой геодезической сети приведены в отчете (Текстовая часть Приложение Д).

Каталог координат Базовой станции «Baza» прилагается (Текстовая часть Приложении Е).

4.3 Топографическая съемка

Полевые топографо-геодезические работы выполнены в период с 02.04.2024 г. по 07.05.2024 г. года бригадой топографа Давыдова А.Ф., снежный покров отсутствовал.

Измерения производились комплектом двухчастотных геодезических приемников Trimble R7 GNSS № 4744K30936; Trimble R8 GNSS № 4740139360, прошедшим ежегодную периодическую поверку (Текстовая часть Приложение Г).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	41/24

						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
-							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Характеристики точности измерений приемников Trimble R7, Trimble R8 GNSS приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Позиционирование	Режим	Горизонтальная точность (СКО)	Вертикальная точность (СКО)
RTK (OTF)	Синхронизированный	$\pm 10\text{мм} + 1\text{мм/км}$	$\pm 20\text{мм} + 2\text{мм/км}$
	С короткой задержкой	$\pm 20\text{мм} + 2\text{мм/км}$	$\pm 30\text{мм} + 2\text{мм/км}$
L1 C/A код	Синхронизированный/ С короткой задержкой	25см	50см
Статика/ Быстрая Статика	-	$\pm 5\text{мм} + 0,5\text{мм/км}$	$\pm 5\text{мм} + 1\text{мм/км}$
WAAS	-	Менее 5 метров	Менее 5 метров

Съемка производилась в масштабе 1:500 приемником Trimble R8 в режиме RTK. Для этого на Базовой станции был установлен приемник Trimble R7. Приемником Trimble R8 выполнена инициализация на начальном пикете съемки. После чего приемником Trimble R8 выполнялась съемка в режиме RTK. По окончании съемки произведен контроль измерений на начальном пикете.

За время наблюдений значение PDOP не превышало 3,0 единицы, среднее число спутников при одновременных наблюдениях - 18. Наибольшее расстояние от Базовой станции до пикетов съемки составляет 5,6 км, точность определения съемочных пикетов в плане – 25 мм, по высоте – 28 мм. Все пикеты при выполнении съемки имеют фиксированное решение.

Топографическая съемка выполнялась в масштабе 1:500 с набором съемочных пикетов через 15 метров и ведением полевого абриса, на котором отображалась ситуация нумерация пикетов и необходимые промеры.

По дополнительному требованию заказчика выполнена съемка контактной сети через каждые 10 метров с определением высотных отметок несущего троса и провода контактной сети по трамвайным путям, у ж/д путей контактная сеть отсутствует.

Выполнена съемка трамвайных путей по головкам рельс через каждые 3 м. для создания продольного профиля пути.

Выполнена съемка мостовых сооружений, а именно: опор, (ригелей, стоек в продольном и поперечном направлении в трех сечениях по высоте: в уровне грунта, по верхнему сечению в уровне ригеля и посередине), подферменных блоков, низа конструкции пролетных строений (узлы опирания, середина пролета в каждом пролете для каждой балки).

Измерения по мостовым сооружениям выполнялись электронным тахеометром Trimble TS 635 № А700670 и рулеткой, с помощью прикладных программ тахеометра по определению недоступных высот и измерения малых углов.

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			

Ежегодная метрологическая поверка прибора см. (Приложение Г).

Все материалы по съемке профилей и измерений по мостовым сооружениям переданы в «Научно-исследовательский институт мостов и гидротехнических сооружений», в отчете которого шифр 0484ГП.09-10-ТО представлены профили и результаты обследований мостовых сооружений. Разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт мостов и гидротехнических сооружений» (ООО «НИИ МИГС») по договору с ООО «ЛРТ Групп» № М-37-2023 от 25 октября 2023 года.

В границах данного участка съемки в ноябре – декабре 2022 года выполнялись инженерно-геодезические изыскания ООО «Гелиом» по договору №ЭТП-37/22 от 01 ноября 2022 г. (3-4 этап).

Усредненная невязка (ключ перехода) между отметками 3, 4 этапа (ООО «Гелиом») и 10 этапа (ООО ИФ «Интергео») составляет:

$H_{10 \text{ этап}} = H_{3,4 \text{ этап}} + 11 \text{ см}$, ввиду погрешности в исходных пунктах.

Поиск подземных коммуникаций выполнялся с помощью трассопоискового комплекса «Сталкер 75-02 М» № 373/473 (не является средством измерения и не подлежит поверке), технические характеристики представлены в Таблице 3.

Таблица 3

Активные частоты *, Гц	273, 526, 1024, 8928
Пассивные частоты *, Гц	50
Ширина полосы пропускания для режимов с рабочей частотой 50, 273, 526, 1024 и 8928 Гц, не более, Гц: - по уровню минус 3 дБ - по уровню минус 60 дБ	9 24
Полоса пропускания для режима «эфир»	от 48 Гц до 10 кГц
Чувствительность, приведенная ко входу приемника при отношении сигнал шум 6 dB, мкВ	0,5
Определение глубины залегания трассы, м	До 10
Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более	5

Подземные коммуникации нанесены на топографический план по материалам исполнительных съемок предоставленных эксплуатационными службами и по результатам полевого обследования.

Правильность нанесения подземных коммуникаций на графический материал согласована с эксплуатирующими организациями, о чем составлена ведомость согласований подземных коммуникаций (Текстовая часть Приложение Ж).

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист 9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с генеральным планом города все топографические работы выполняются в системе координат г. Ярославля с последующим обновлением планшетов и передачей их в Департамент градостроительства мэрии г. Ярославля. В требованиях технического задания заказчика указана система координат МСК-76, в связи с чем был выполнен пересчет в программе «CREDO-DAT» 4.0 Профи.

4.4 Камеральные работы

В состав камерального этапа входили:

- уравнивание геодезической сети в программе Trimble Business Center;
- пересчет координат из системы г. Ярославля в МСК-76 в программном комплексе «CREDO-DAT» 4.0 Профи;
- составление схемы спутниковой геодезической сети (Графическая часть Приложение 1);
- создание схемы съемочного обоснования и картограммы топографических работ (Графическая часть Приложение 2);
- составление каталога координат и высот исходного пункта (Текстовая часть Приложение Е);
- составление абриса геодезического пункта (Графическая часть Приложение 3);
- сведений о состоянии геодезического пункта (Графическая часть Приложение 4);
- передача данных измерений по топографической съемке с приемников GNSS на персональный компьютер в программу Trimble Business Center и формирование файла в формате dwg для импорта в программу AutoCAD Civil 3D 2009;
- создание плана контактной сети трамвайных путей (граф. часть Приложение 5)
- создание продольного профиля (граф. часть Приложение 7).
- создание топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с использованием программного обеспечения AutoCAD Civil 3D в системе координат МСК-76 (Графическая часть Приложение 6);
- составление и брошюровка технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненной топографической съемки.

Камеральная обработка материалов полевых измерений выполнена в период с 15.04.2024 г. по 31.05.2024 года.

Топографический план масштаба 1:500 составлен в электронном виде, а также на бумажной основе и действителен по состоянию на 31.05.2024 г.

Нумерация листа топографического плана принята произвольная.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		

						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
-							10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Подготовка технического отчета производилась в период с 06.06.2024 г. по 10.06.2024 г..

Инженерная цифровая модель местности (ИЦММ) на участок съемки представлена в двухмерном изображении на электронных носителях в формате DWG, компьютерное оформление выполнила инженер Рубцова Е.В..

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические изыскания были проведены в соответствии с действующими на территории РФ нормативными документами, СП.

Производство камеральных работ было разбито на два этапа:

- камеральные работы, выполняемые в полевых условиях;
- камеральные работы, выполняемые в офисе.

В состав камеральных работ, выполняемых в полевых условиях, вошла полевая обработка материалов съемки ситуации и рельефа с использованием спутниковых систем и программного комплекса Trimble Business Center.

В состав камеральных работ, выполняемых в офисе, вошли:

1. уравнивание опорной геодезической сети с составление ведомостей вычислений;
2. пересчет координат из системы г. Ярославля в МСК-76 в Credo Dat 4 «Профи»;
3. создание инженерной цифровой модели местности с использованием программного комплекса AutoCAD Civil 3D 2009 с высотой сечения рельефа через 0,5 м;
4. составление и брошюровка технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненной топографической съемки.

6 Сведения о контроле качества и приемке работ

Полевой контроль производился исполняющим обязанности начальника топографо-геодезического отдела Васильевым С.В. Метод контроля – инструментальный.

Полевой контроль выполнялся методом сличения топографического плана и ситуации на местности, набором контрольных промеров между твердыми контурами и набором контрольных пикетов. В процессе производственного контроля замечаний не выявлено. Акт по результатам контроля полевых работ прилагается (Текстовая часть Приложение И).

Камеральный контроль производился исполняющим обязанности начальника топографо-геодезического отдела Васильевым С.В.. В процессе камерального контроля проверялся топографический план на соответствие условным обозначениям М 1:500, заполнение контуров,

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			

инженерных коммуникаций, соответствие картограммы выполненных работ и графических приложений.

Акт камерального контроля прилагается (Текстовая часть Приложение К). Контроль выполнялся сплошной проверкой всех материалов.

Все работы произведены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»

7 Заключение

По результатам полевого контроля и камеральной приемки топографического плана установлено, что топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями нормативной документации.

Заказчику выдаются технические отчеты по инженерным изысканиям с топографическими планами в системе координат МСК-76 6 экземпляров на бумажном носителе и 4-е экземпляра в электронном виде (формат DOC, XLS, DWG, PDF) на CD-диске.

В Департамент градостроительства мэрии г. Ярославля выдается технический отчет с топографическими планами в системе координат г. Ярославля 1 (один) экземпляр в электронном виде на CD диске в форматах pdf, dxf, psx и dwg.

Инв. № подл.	41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т				12

8 Перечень используемых нормативных документов

1. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная версия СНиП 11-02-96;
2. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
3. Национальный стандарт ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
4. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических и картографических работах»;
5. Условные знаки для топографических планов м-ба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, Утвержден ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986 года. Роскартография ФГУП «Картгеоцентр», 2005 г.;
6. ГОСТ 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».
7. СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве».
8. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах.

Инв. № подл. 41/24	Взам. инв. №						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист 13
	Подп. и дата							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24

№ 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). 10 этап «Реконструкция путепровода №2 в районе ул. Выставочная» 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	Реконструкция
4.	Заказчик (застройщик)	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
5.	Генеральный проектировщик	ООО «ЕДСО»
6.	Проектная организация	ООО «ЛРТ Груп»
7.	Исполнитель работ	ООО инженерная фирма «Интергео»
8.	Виды инженерных Изысканий	8.1. Инженерно-геодезические изыскания. 8.2. Инженерно-геологические изыскания. 8.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. 8.4. Инженерно-экологические изыскания.
9.	Сроки выполнения работ	Ноябрь - декабрь 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. 41/24	Подп. и дата	Вза . инв. №							Лист 2
			Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		Путепровод через подъездные ж.д. пути, расположенный на участке трамвайной линии в районе ул. Выставочная.
12.	Идентификационные признаки объекта	Назначение объекта: Путепровод под трамвайную линию. 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. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. Уровень ответственности объекта – нормальный, коэффициент надежности по ответственности $у_p=1,0$.
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; – сведение растительного покрова на временной полосе отвода; – воздействие физических факторов (шум, вибрация); – сброс поверхностных сточных вод с мостового сооружения. 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 отметке нижних концов свай

3

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Вза. инв. №							Лист 3
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		существующих опор - 12 м от уровня планировки (по архивным данным проектной документации, глубина воздействия после реконструкции должна быть уточнена в ходе выполнения проектных работ).
14.	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта	Трамвайный путь на подходах колеи 1524 мм; рельсы - Р-65, РТ65. Путепровод под трамвайные пути: существующая схема сооружения 3х28,0 м, пролетные строения предварительно напряженные длиной 28 м, расстояние между осями балок, опоры промежуточные сборные железобетонные на свайном фундаменте с забивными сваями сечением 35х35см, длиной 10,0м, устои козлового типа железобетонные сборные, на свайном основании. Параметры объекта после реконструкции должны быть уточнены в ходе выполнения проектных работ и по результатам обследования существующего сооружения.
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-геодезические изыскания выполняются для получения достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементов планировки, проявлениях опасных природных процессов и фактов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), 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 обоснования и подготовки проектной документации. Инженерно-экологические изыскания выполняются для получения материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках ее загрязнения, необходимых для подготовки проектной документации.

4

Инв. № подл.	Вза . инв. №	Подп. и дата				
41/24						
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т						Лист
						4

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Ранее выполнены инженерные изыскания на этапах 3,4,5,6 объекта. Путепровод расположен в границах изысканий Этапа 2.3 (ИГДИ) и Этапа 3 (ИГИ, ИГМИ, ИЭИ) линейной части объекта. 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 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. В процессе выполнения инженерных изысканий, при выявлении расположенных в пределах объекта проектирования инженерных сетей и коммуникаций уведомлять заказчика о данном факте с предоставлением схемы расположения для оперативного запроса технических условий. Выполненные инженерные изыскания должны гарантировать достаточность информации и материалов, для выполнения проектных работ.
19.	Требования к выполнению отдельных видов инженерных изысканий и специальных	Инженерно-геодезические изыскания. Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в системе

5.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №				
41/24						
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
	исследований	координат МСК-76. Система высот - Балтийская 1977 года, границы съемки принять в соответствии со схемой, приведенной в приложении 1. Участки необходимой дополнительной съемки определить с учетом ранее выполненных работ по Этапу 2.3. Топографический план оформить в соответствии с «Инструкцией по топографической съемке» в масштабах 1:5000, 1:1000, 1:500. Выполнить продольный профиль, с учетом выполненного по Этапу 2.3, в масштабах: горизонтальный М 1:1000, вертикальный М 1:100, поперечные профили по оси трамвайных путей, по началу и концу путепровода (по задней грани шкафных блоков), по каждому торцу и середине пролетных строений, а также поперечные профили с шагом 20 м в каждую сторону от начала и конца путепровода. Выполнить съемку высотного и планового положения мостовых сооружений, расположенных в границах съемки, а именно: опор (ригелей, стоек в продольном и поперечном направлении в трёх створах по высоте: в уровне грунта, по верхнему сечению в уровне ригеля и посередине, подферменных блоков), низа конструкции пролетных строений (узлы опирания, середина пролета в каждом пролёте для каждой балки). Съемку профиля рельсового пути произвести на сооружении и на подходах ±50 м, с шагом 3 м. В каждом поперечном сечении принять по 4 точки – по головкам рельс. Для уточнения планового положения объекта выполнить изменение угла пересечения или угла косины сооружения. Выполнить съемку пересекаемой путепроводом территории в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в системе координат МСК-76, система высот – Балтийская 1977 года, с промером подмостового габарита. По материалам топографической съемки подготовить поперечные профили автодороги, железной дороги, пересекаемой реконструируемым путепроводом, с шагом 10 м в каждую сторону от продольной оси путепровода. Выполнить съемку контактной сети трамвайной линии (опоры, контактный провод, несущий трос, консоли) в пределах путепроводов и по 100 м в каждую сторону от начала и конца. Выполнить съемку контактной сети железной дороги (пересекаемой путепроводом) по каждому из путей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза . инв. №
41/24		

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		(отметку подвески контактного провода, несущего троса через каждые 10м, опор контактной сети, расположенных в границах съемки, жестких поперечин). За пределами границы съемки, выполнить высотную привязку отметок подвески контактного провода и несущего троса до следующей за расположенной в пределах границей съемки жесткой поперечины. Правильность нанесения всех коммуникаций документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций с указанием адресов и телефонов владельцев. Составить ведомость контактных данных. 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). Создание опорной геодезической сети и съёмочного обоснования выполнить в соответствии с инструкцией «По развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ТКИНП (ОНТА)-02-262-02) двухчастотными GPS/ГЛОНАСС приёмниками, статическим методом с построением сети в системе координат МСК-76 и Балтийской системе высот 1977 года. Выполнить закладку пунктов сгущения планово-высотной опорной геодезической сети в объеме, достаточном с учетом ранее выполненных работ на Этапе 2.3, предоставить ведомости координат и высот реперов. Пункты сдать по Акту о передаче на хранение Заказчику. На топографические планы нанести границы землепользователей согласно сведениям из ЕГРН. Объем выполненных работ должен быть достаточным для обоснования проектных решений и получения положительного заключения в Экспертизе. Инженерно-геологические изыскания: Инженерно-геологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации (п.20 Задания) в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения Государственной экспертизы с учетом ранее выполненных работ по объекту на Этапе 3.

7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №				
41/24						
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						7

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		Выполнить инженерно-геологическое рекогносцировочное обследование. При проведении рекогносцировочного обследования оценить наличие и вероятность развития опасных инженерно-геологических процессов (СП 115.13330.2016), 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

8

Инв. № подл.	41/24	Подп. и дата	Вза. инв. №
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист
8

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		проектных решений. Выполнить в соответствии с требованиями п. 1 и п. 4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ (от 29.12.2004 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. Выполнить фотографирование пробуренных скважин, отобранных монолитов пород по каждой из скважин. Фотографии передать ГИПу (Генеральному проектировщику) официальным порядком. Состав и содержание документации должны строго соответствовать требованиям СП 47.13330: - пояснительная записка; - текстовые материалы к отчету: • Сводные таблицы лабораторных определений показателей свойств пород; • Таблица химического состава подземных вод; • Каталог координат и отметок скважин; • Таблица нормативных и расчетных характеристик грунтов. - графические приложения: • Карта фактического материала; • Литологические разрезы по земляному полотну; • Инженерно-геологические разрезы вдоль существующих мостовых сооружений с таблицей физико-механических характеристик грунтов площадки строительства фундаментов каждого искусственного сооружения; • Колонки инженерно-геологических выработок. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №				
41/24						
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т						Лист
						9

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		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. При производстве работ учесть ранее выполненные работы по Этапу 3. 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 камеральную обработку материалов инженерных изысканий. 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 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:

10

Инв. № подл.	41/24	Вза . инв. №		Подп. и дата	
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т					Лист
					10

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		• 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 (ЗООИТ); • 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; • 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 охранные зоны; • Сведения о лесных участках и их защитном статусе; • Сведения о наличии мест утилизации и сохранении отходов при строительстве (места расположения свалок, полигонов). В рамках изучения современного экологического состояния территории выполнить в том числе: – маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом,

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
41/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

11

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		• 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 (ЗООУИТ); • 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; • 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 охранные зоны; • Сведения о лесных участках и их защитном статусе; • Сведения о наличии мест утилизации и сохранении отходов при строительстве (места расположения свалок, полигонов). В рамках изучения современного экологического состояния территории выполнить в том числе: – маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом,

11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
41/24		

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист	12
------	----

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения, опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; – геоэкологическое опробование и оценку загрязненности компонентов природной среды: грунтов, подземных/грунтовых вод; – грунтовые исследования по всем обязательным показателям согласно СанПиН 2.1.3684-21; – исследование и оценку радиационного состояния территории: определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, определение содержание радионуклидов в почвах, плотности потока радона (при наличии зданий с постоянным пребыванием людей); – оценку загрязненности подземных вод (в том числе защищенности подземных вод от загрязнения с поверхности) по всем обязательным показателям, согласно требованиям, СанПиН 1.2.3685-21; – исследование и оценку физических воздействий (электромагнитное излучение, шум, вибрация, инфразвук); – исследование растительного и животного мира (выявление мест произрастания и встречи редких и особо охраняемых видов); – оценку загрязненности атмосферного воздуха провести по фондовым данным специализированных организаций, ведущих наблюдения в исследуемом районе. По результатам инженерно-экологических изысканий предоставить пакет картосхем в соответствии с требованиями п. 8.1.11 СП 47.13330.2016. 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; - изучение растительного покрова и животного мира. Исследование и оценка наличия/отсутствия «краснокнижных» видов произвести в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий;

12

Инв. № подл.	Вза. инв. №	Подп. и дата	загрязнения. Наблюдения выполнить в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий; - изучение растительного покрова и животного мира. Исследование и оценка наличия/отсутствия «краснокнижных» видов произвести в границах участка проведения инженерно-экологических изысканий;						
41/24			12						
							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т		Лист
									13
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		- 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); - 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 данных и характеристик, 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.

13

Инв. № подл.	41/24	Подп. и дата	Вза . инв. №
Изд.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист
14

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		- 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. - СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства
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: 6 экз. на бумажном носителе и 4 экз. на электронном носителе; - проектная документация: 6 экз. на бумажном носителе и 4 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 выявления в процессе инженерных изысканий экономической нецелесообразности проведения строительства сооружения или необходимости дополнительных специальных обследований конструкций объекта, исполнитель инженерных изысканий должен поставить Заказчика в известность и приостановить работы; 4. Сборных исходных данных в необходимой номенклатуре (получение разрешений, разрешительных писем, согласований, сверок и т.д.) выполняется Исполнителем за счет собственных средств; 5. Выполнить в счет контрактной цены работы, неучтенные данным заданием, но предусмотренные разрешительной документацией, действующими нормативными документами и мотивированными решениями Заказчика;

14

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Вза. инв. №							Лист 15
Из	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		6. 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; 7. По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению; 8. 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; 9. После получения положительного заключения государственной экспертизы внести исправления в документацию, переданную ранее Заказчику, и предоставить (дополнить) недостающие экземпляры; 10. Документацию оформлять подписями руководителей изыскательской организации, круглой печатью и справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование; 11. Фото- видеофиксация места бурения со съемкой последнего подъема штанги.
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 формате Word и Adobe Acrobat в формате PDF и комплектно передаётся на флэш носителях, подготовленных разработчиком документации; В корневом каталоге флэш накопителя должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание флэш накопителя должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
		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. Ситуационный план и обзорная схема расположения участка изысканий. Путепровод № 2 в районе ул. Выставочная. 2. Перечень проектируемых сооружений с техническими характеристиками 3. Архивный чертеж проекта существующего путепровода
26.	Требования к разработке информационной модели	Информационная модель не требуется.

Согласовано:

ГИП ООО «ЛРТ Групп»



К.В. Зражевский

«__» _____ 2023 г.

Составил:

Комплексный ГИП ООО «ЕДСО»

_____ Д.Н. Гусев

«__» _____ 2023 г.

16

Инв. № подл.	41/24	Вза. инв. №	
Подп. и дата			
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			
Лист			
17			



Рисунок 1.1. Ситуационный план.

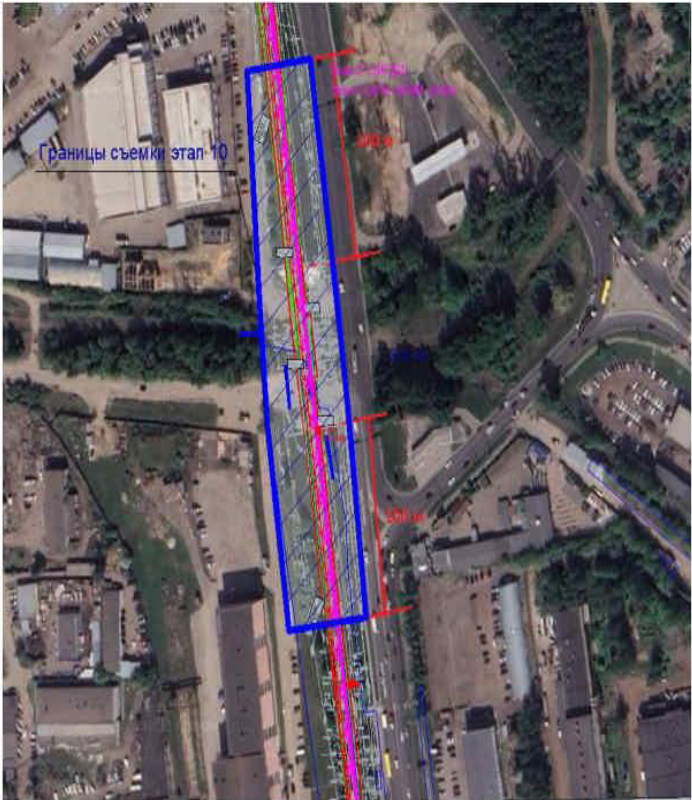


Рисунок 1.2. Обзорная схема расположения участка изысканий. Путепровод под трамвайные пути в районе ул. Выставочная

Инв. № подл.	Подп. и дата	Вза. инв. №
41/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица 1. Перечень проектируемых сооружений с техническими характеристиками

№ по эксплика- ции	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 динамических нагрузок	Чувствительность к неравномерным осадкам	Прочие сведения
Путепро- вод	Путепровод под трамвайные пути	* Полная длина 84,8 м; схема сооружения 3х28,0м; Материал пропечных строений – предварительно напряженный железобетон (уточняются в ходе проектирования); Материал опор – сборный железобетон.	* Длина полная – 84,8 (уточняется в ходе проектирования); Ширина – 9,4м (уточняется в ходе проектирования) Высота от уровня существующей автодороги до головки рельса – 8,09м	* Свайный, глубина расположения полошвы ростверка 2,6м от поверхности грунта, глубина расположения нижнего конца свай 12,51м от поверхности грунта	В соответствии с СП 35.13330.2011 от поезда трамвая	В соответствии с СП35.13330.2011	

Данные со «*» приняты по материалам архивной проектной документации.

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Вза . инв. №							Лист	
									20	
			Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

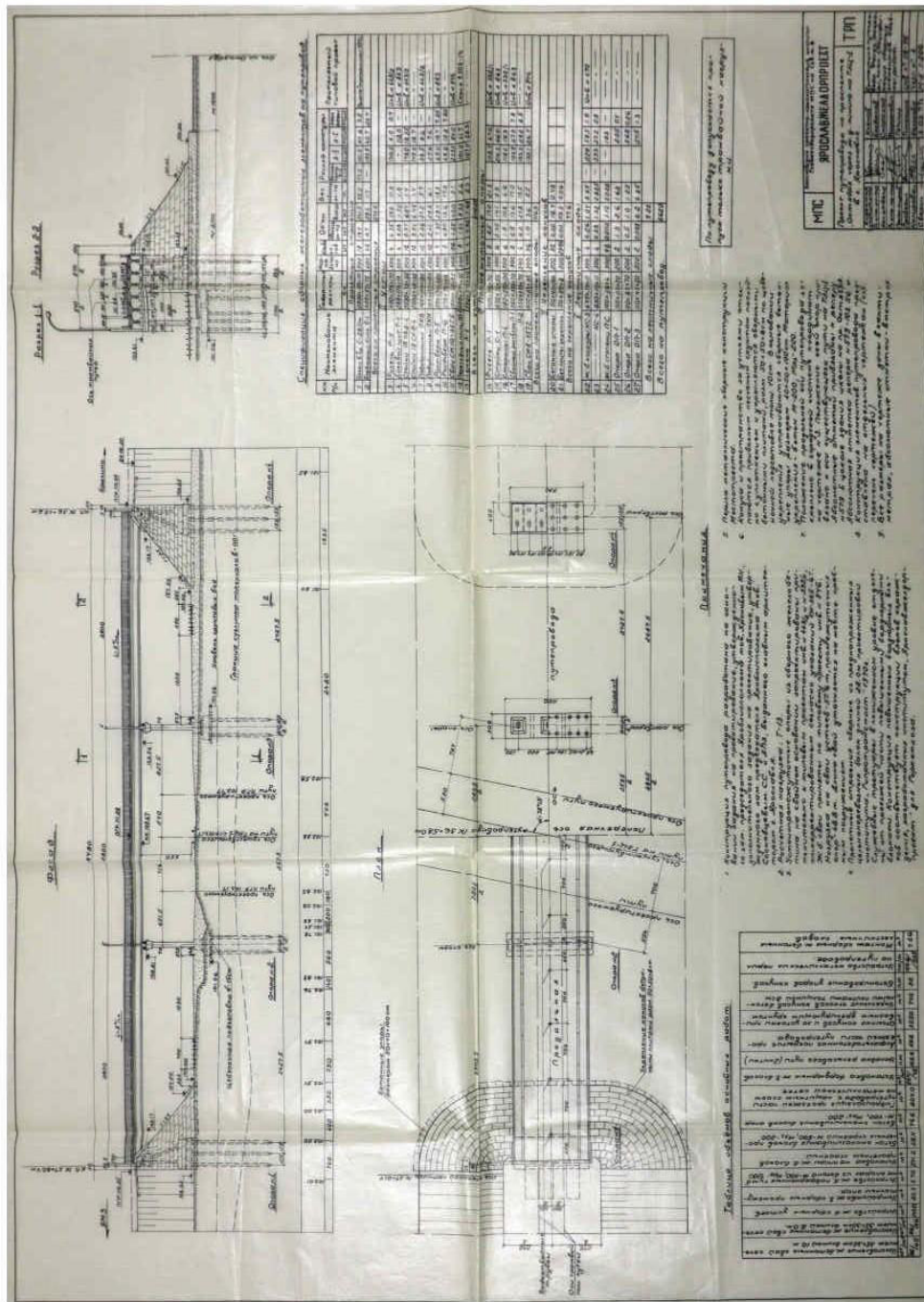


Рисунок 3. Архивный чертеж проекта существующего путепровода



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 ПРОЕКТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7606005722-20240604-1137

04.06.2024

регистрационный номер выписки)

(дата формирования выпуска)

ВЫПСКА

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 (полное наименование 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



10

Согласовано

Вза . Инв. №

Подп. И дама

Инв. № подл.

4/1/24

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.20

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Выпуска из реестра членов
саморегулируемой организации
№ 7606005722-20240604-1137
от 04.06.2024 г.

Стадия	Лист	Листов
И	1	2

000 ИФ «Инпрегео»

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 20.11.2023 по 20.11.2024

А.О. Кожуховский



Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Вза. инв. №	

Из	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
							2

Приложение В

Заявление № 3-ЗБЧШ от « 06 » 02 2024 г.
на производство инженерно – геодезических изысканий

Выдано: ООО ИФ «Интергео»

Почтовый адрес заявителя: 150007, г. Ярославль, ул. Урочская, д. 35, тел. 24-28-48

Лицензия, свидетельство СРО: 76-00007Ф от 14.06.2016г. (геодезич. и картогр. деят-ть),
№ 0425.04-2009-7606005722-И-003 от 13 ноября 2012 г.

Назначение работ инженерно-геодезические изыскания для реконструкции путепровода №2
(10 этап)

Местоположение участка работ: г. Ярославль, в районе ул.Выставочная

Сроки исполнения работ: 25.12.2023 г. - 05.05.2024 г.

Работы финансируются: заказчиком

Заказчик: ООО «ЛРТ ГРУП» Договор № 43-1/2023 от 25.12.2023г.

К производству заявлены и разрешены следующие работы:

№ п.п.	Наименование видов топографо-геодезических работ.	Ед. изм.	Объем работ	Масштаб, система координат и высот
1	Инженерно-геодезические работы Топографическая съемка м-ба 1:500 сеч. рельефа 0,5 м	га	2,05	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:

1. Проводить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области геодезии и картографии (технических инструкций, СП 47.13330.2016 СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»).

2. Соблюдать требования постановления Правительства РФ от 21 августа 2019 г. №1080 «Об охранных зонах пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети, государственной гравиметрической сети».

По окончании работ представить сведения по обследованию геодезических пунктов в соответствии с действующим законодательством.

3. По окончании инженерно-геодезических изысканий представить отчет в департамент градостроительства мэрии г. Ярославля для размещения в ГИСОГД Ярославской области:
- графические материалы изысканий в электронном виде (формат DXF 2000; версия AutoCAD; растровые материалы в формате PCX; текстовые материалы в формате PDF) в срок не более чем один месяц со дня выполнения изысканий (ст57 п.2 ГрК).

4. Уведомить Департамент градостроительства мэрии г. Ярославля об изменениях в объемах работ, установленных данным регистрационным заявлением.

5. По прибытии в район зарегистрировать производственное подразделение в органах местной администрации, предъявляя при этом данное регистрационное заявление на производство инженерно-геодезических изысканий.

6. Обеспечить требования законодательства по защите информации ограниченного доступа.

Директор ООО ИФ «Интергео»:

М.П.



/Соловьев В.В./
ФИО

ФИС

Согласовано

Вза . Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

41/24

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Заявления
на производство работ

Смодуля

И

Дисп

1

Листов

1

ООО ИФ «Интергео»

12.01.2024, 09:25

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	37145-08
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

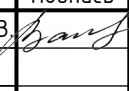
Сведения о поверке

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://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-305902348>

1/2

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

						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т		
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сведения о метрологической аттестации приборов		
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24			
						Стадия	Лист	Листов
						И	1	8
						000 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.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; Рулетки 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. №
41/24		
Из .	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

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.	Вза . инв. №
41/24	
Подп. и дата	

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-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. №
41/24		

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист
4

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	43591-10
Тип СИ	Trimble TS635
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	A700670
Модификация СИ	Trimble TS635

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	ООО Инженерная фирма "ИНТЕРГЕО"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	28.04.2023
Поверка действительна до	27.04.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/28-04-2023/242882157
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Инв. № подл.	Вза . инв. №
41/24	
Из .	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

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

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Вза. инв. №							Лист 6
			Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	43591-10
Тип СИ	Trimble TS635
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	A700670
Модификация СИ	Trimble TS635

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	23.04.2024
Поверка действительна до	22.04.2025
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2798-2003
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/23-04-2024/334574648
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Инв. № подл.	Вза . инв. №
41/24	
Подп. и дата	

						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
							7
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

[44753.10.1Р.00153834; 44753-10; Стенды универсальные коллиматорные; ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1Р; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

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

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

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

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Вза. инв. №							Лист 8
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			

Приложение Д

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	T:\2024\ООО ИФ «Интергео»\43-1/2023. vse	Имя:	По умолчанию
Размер:	1 MB	ИГД:	WGS 1984
Дата последнего изменения:	05.07.2008 11:08:35 (UTC+3)	Зона:	По умолчанию
Часовой пояс:	Московское время (зима)	Геоид:	
Шифр:		ИГД по высоте:	
Описание:			

Отчет о калибровке на местности

Параметры калибровки в плане

Перенос в восточном направлении:	-319,706 м
Перенос в северном направлении:	14799,237 м
Разворот:	-0°04'36"
Начало отсчета по Y:	1754,180 м
Начало отсчета по X:	-14025,153 м
Масштаб:	1,0000298369

Параметры калибровки по высоте

Сдвиг по высоте в начале отсчета:	-10,865 м
Наклон на восток:	3,280 ppm
Наклон на север:	5,546 ppm
Начало отсчета по Y:	-330,133 м
Начало отсчета по X:	14798,243 м

Разница невязок между GPS и известными координатами

Сводка

	Максимальная невязка	СКО невязки	Точка
В плане	0,049 м	0,037 м	Чурилково
По высоте	-0,023 м	0,010 м	Лучинское
Трехмерная	0,050 м	0,037 м	Чурилково

Точечные невязки

Знак невязок: вычисляемый элемент управления!

Согласовано					
Вза. Инв. №					
Подп. И дата					
Инв. № подл.	41/24				

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

						0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24	Стадия		Лист	Листов
Материалы уравнивания опорной геодезической сети						И		1	5
						ООО ИФ «Интергео»			

GNSS точка		Вычисленная точка		Точка на плоскости	
Точка	Аграфенино	Точка	Аграфенино	Точка	1
Широта	X57°45'23,17363"	Восточное указание	-330,133 м	Восточное указание	-330,340 м
Долгота	Y39°51'48,11190"	Север X	14798,243 м	Север X	14798,080 м
Высота	148,504 м	Отметка	137,638 м	Отметка	137,644 м
		Невязка в плане	?	Тип	По высоте
		Невязка по высоте	-0,006 м		
		3D невязка	?		
Точка	Лучинское	Точка	Лучинское	Точка	4
Широта	X57°33'03,19462"	Восточное указание	-1082,351 м	Восточное указание	-1082,590 м
Долгота	Y39°51'02,02983"	Север X	-8095,228 м	Север X	-8095,260 м
Высота	192,146 м	Отметка	181,151 м	Отметка	181,174 м
		Невязка в плане	?	Тип	По высоте
		Невязка по высоте	-0,023 м		
		3D невязка	?		
Точка	Чурилково	Точка	Чурилково	Точка	5
Широта	X57°39'16,26022"	Восточное указание	-7457,997 м	Восточное указание	-7457,950 м
Долгота	Y39°44'37,88930"	Север X	3448,645 м	Север X	3448,630 м
Высота	111,542 м	Отметка	100,590 м	Отметка	100,580 м
		Невязка в плане	0,049 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,010 м		
		3D невязка	0,050 м		
Точка	Кр. Холм	Точка	Кр. Холм	Точка	6
Широта	X57°47'07,77930"	Восточное указание	-9763,561 м	Восточное указание	-9763,680 м
Долгота	Y39°42'17,35463"	Север X	18039,739 м	Север X	18039,320 м
Высота	159,602 м	Отметка	148,724 м	Отметка	148,586 м
		Невязка в плане	?	Тип	(Проигнорирована)
		Невязка по высоте	?		
		3D невязка	?		
Точка	Зверинцы	Точка	Зверинцы	Точка	7
Широта	X57°37'25,05975"	Восточное указание	-5610,686 м	Восточное указание	-5610,700 м
Долгота	Y39°46'29,42122"	Север X	6,701 м	Север X	6,740 м
Высота	100,756 м	Отметка	89,791 м	Отметка	89,790 м
		Невязка в плане	0,042 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,001 м		
		3D невязка	0,042 м		
Точка	Маяковского	Точка	Маяковского	Точка	3
Широта	X57°37'42,53369"	Восточное указание	5332,708 м	Восточное указание	5332,780 м
Долгота	Y39°57'28,79594"	Север X	554,578 м	Север X	554,520 м
Высота	103,161 м	Отметка	92,235 м	Отметка	92,236 м
		Невязка в плане	?	Тип	По высоте
		Невязка по высоте	-0,001 м		
		3D невязка	?		
Точка	0099	Точка	0099	Точка	8
Широта	X57°36'47,83018"	Восточное указание	3592,802 м	Восточное указание	3592,822 м
Долгота	Y39°55'43,79570"	Север X	-1140,936 м	Север X	-1141,049 м
Высота	101,319 м	Отметка	90,378 м	Отметка	90,373 м
		Невязка в плане	?	Тип	По высоте
		Невязка по высоте	0,005 м		
		3D невязка	?		

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Вза. инв. №	

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

2

Точка	Ботово	Точка	Ботово	Точка	2
Широта	X57°40'08,48461"	Восточное указание	10341,367 м	Восточное указание	10341,340 м
Долгота	Y40°02'31,48050"	Север X	5083,140 м	Север X	5083,180 м
Высота	138,112 м	Отметка	127,228 м	Отметка	127,300 м
		Невязка в плане	0,048 м	Тип	В плане
		Невязка по высоте	?		
		3D невязка	?		
Точка	10074	Точка	10074	Точка	10
Широта	X57°33'02,71061"	Восточное указание	3575,950 м	Восточное указание	3575,945 м
Долгота	Y39°55'42,11862"	Север X	-8105,519 м	Север X	-8105,553 м
Высота	110,046 м	Отметка	99,066 м	Отметка	99,051 м
		Невязка в плане	0,034 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,015 м		
		3D невязка	0,037 м		
Точка	9280	Точка	9280	Точка	9
Широта	X57°37'09,87957"	Восточное указание	-2288,814 м	Восточное указание	-2288,829 м
Долгота	Y39°49'49,55079"	Север X	-463,846 м	Север X	-463,863 м
Высота	102,901 м	Отметка	91,945 м	Отметка	91,945 м
		Невязка в плане	0,022 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	0,000 м		
		3D невязка	0,022 м		
Точка	4259	Точка	4259	Точка	11
Широта	X57°38'11,89959"	Восточное указание	5844,669 м	Восточное указание	5844,665 м
Долгота	Y39°57'59,76160"	Север X	1464,147 м	Север X	1464,118 м
Высота	103,775 м	Отметка	92,856 м	Отметка	92,759 м
		Невязка в плане	0,029 м	Тип	В плане
		Невязка по высоте	?		
		3D невязка	?		
Точка	1061	Точка	1061	Точка	12
Широта	X57°39'33,40624"	Восточное указание	5636,827 м	Восточное указание	5636,846 м
Долгота	Y39°57'47,55318"	Север X	3985,319 м	Север X	3985,335 м
Высота	111,774 м	Отметка	100,869 м	Отметка	100,871 м
		Невязка в плане	0,024 м	Тип	В плане/По высоте
		Невязка по высоте	-0,002 м		
		3D невязка	0,024 м		
Точка	8964	Точка	8964	Точка	13
Широта	X57°45'04,80101"	Восточное указание	-4183,947 м	Восточное указание	-4184,052 м
Долгота	Y39°47'55,09110"	Север X	14229,286 м	Север X	14229,013 м
Высота	128,527 м	Отметка	117,646 м	Отметка	117,562 м
		Невязка в плане	?	Тип	(Проигнорирована)
		Невязка по высоте	?		
		3D невязка	?		

Дата: 05.07.2008 11:08:35	T:\2024\ООО ИФ «Интергео»\43-1/2023.vce	Trimble Business Center
---------------------------	---	-------------------------

Вза . инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	41/24

							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3

Информация о проекте				Система координат	
Имя:	T:\2024\ООО ИФ «Интергео»/ 43-1/2023. vse			Имя:	По умолчанию
Размер:	1 MB			ИГД:	WGS 1984
Дата последнего изменения:	05.07.2008 11:07:23 (UTC:3)			Зона:	По умолчанию
Часовой пояс:	Московское время (зима)			Геоид:	
Шифр:				ИГД по высоте:	
Описание:					

Отчет об обработке базовых линий

Заключение по обработке

Измерение	От	До	Тип решения	П. Точн. (Метр)	В. Точн. (Метр)	Геод. аз.	Элл. расстояние (Метр)	☐ Высота (Метр)
Baza --- Маяковского (B12)	Baza	Маяковского	Фиксированное	0,004	0,011	127°47'00"	3472,331	-6,877
Baza --- Маяковского (B11)	Baza	Маяковского	Фиксированное	0,024	0,032	127°47'00"	3472,329	-6,883
Baza --- Лучинское (B4)	Baza	Лучинское	Фиксированное	0,007	0,021	198°48'19"	11385,465	82,106
Baza --- Ботово (B7)	Baza	Ботово	Фиксированное	0,005	0,014	72°47'19"	8116,078	28,090
Baza --- Ботово (B6)	Baza	Ботово	Фиксированное	0,039	0,042	72°52'11"	8115,818	28,104
Baza --- Зверинцы (B26)	Baza	Зверинцы	Фиксированное	0,008	0,022	251°55'26"	8624,743	-9,283
Baza --- Зверинцы (B22)	Baza	Зверинцы	Фиксированное	0,013	0,018	251°55'26"	8624,748	-9,281
Baza --- Зверинцы (B25)	Baza	Зверинцы	Фиксированное	0,039	0,045	252°00'17"	8624,482	-9,258
Baza --- Зверинцы (B21)	Baza	Зверинцы	Фиксированное	0,033	0,045	251°55'26"	8624,746	-9,275
Baza --- Чурилково (B16)	Baza	Чурилково	Фиксированное	0,007	0,020	274°21'30"	10075,772	1,497
Baza --- Чурилково (B20)	Baza	Чурилково	Фиксированное	0,012	0,012	274°21'30"	10075,770	1,508
Baza --- Чурилково (B19)	Baza	Чурилково	Фиксированное	0,046	0,047	274°26'21"	10075,453	1,497
Baza --- Чурилково (B15)	Baza	Чурилково	Фиксированное	0,041	0,051	274°26'22"	10075,456	1,508
Baza --- Аграфенино (B34)	Baza	Аграфенино	Фиксированное	0,008	0,026	346°27'05"	12462,666	38,464
Baza --- Аграфенино (B2)	Baza	Аграфенино	Фиксированное	0,012	0,013	346°27'06"	12462,649	38,463
Baza --- Аграфенино (B3)	Baza	Аграфенино	Фиксированное	0,013	0,015	346°27'05"	12462,677	38,474
Baza --- Аграфенино (B33)	Baza	Аграфенино	Фиксированное	0,051	0,060	346°31'57"	12462,259	38,480
Baza --- Кр. Холм (B5)	Кр. Холм	Baza	Фиксированное	0,013	0,015	141°00'34"	19708,619	-49,561
Лучинское --- Маяковского (B8)	Лучинское	Маяковского	Фиксированное	0,013	0,017	36°30'22"	10769,051	-89,017
Лучинское ---	Лучинское	Чурилково	Фиксированное	0,016	0,016	331°01'55"	13187,500	-80,616

Вза . инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	41/24

Из .	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Чурилково (B18)	кое							
Лучинское --- Чурилково (B17)	Лучинское	Чурилково	Фиксированное	0,051	0,052	331°06'47"	13187,085	-80,617
Агрофенино --- Чурилково (B13)	Аграфенино	Чурилково	Фиксированное	0,045	0,057	212°09'56"	13401,811	-36,951
Чурилково --- Аграфенино (B14)	Чурилково	Аграфенино	Фиксированное	0,017	0,020	31°58'58"	13402,246	36,976
Ботово --- Аграфенино (B32)	Ботово	Аграфенино	Фиксированное	0,011	0,033	312°25'13"	14431,383	10,395
Зверинцы --- Кр. Холм (B24)	Кр. Холм	Зверинцы	Фиксированное	0,019	0,022	166°51'02"	18505,055	-58,848
Ботово (B1)	Ваза	Ботово	Фиксированное	0,011	0,012	72°47'20"	8116,051	28,049
Ботово (B9)	Маяковский	Ботово	Фиксированное	0,036	0,048	47°59'51"	6752,134	34,919
Ботово (B10)	Маяковский	Ботово	Фиксированное	0,012	0,014	47°55'00"	6752,349	34,943
Ваза --- 0099 (B42)	Ваза	0099	Фиксированное	0,004	0,013	165°16'41"	3952,826	-8,720
Ваза --- 6638 (B50)	Ваза	6638	Фиксированное	0,010	0,010	149°49'27"	5172,438	-3,425
Ваза --- 9280 (B47)	Ваза	9280	Фиксированное	0,010	0,012	237°10'22"	5804,013	-7,136
Ваза --- 9943 (B45)	Ваза	9943	Фиксированное	0,010	0,024	209°04'31"	11735,873	84,083
Ваза --- 10074 (B49)	Ваза	10074	Фиксированное	0,009	0,012	174°45'58"	10832,828	0,006
9943 --- 10074 (B48)	9943	10074	Фиксированное	0,012	0,015	94°27'15"	6712,326	-84,096
9943 --- 9280 (B46)	9943	9280	Фиксированное	0,013	0,017	6°32'42"	7158,361	-91,231
Чурилково --- 9280 (B52)	Чурилково	9280	Фиксированное	0,008	0,011	126°58'27"	6482,912	-8,637
Ваза --- 1061 (B59)	Ваза	1061	Фиксированное	0,003	0,010	66°50'56"	3315,124	1,737
Ваза --- 4259 (B53)	Ваза	4259	Фиксированное	0,005	0,013	110°30'19"	3476,470	-6,263
Ваза --- 8964 (B54)	Ваза	8964	Фиксированное	0,011	0,015	329°36'12"	13386,659	18,492
1061 --- 4259 (B58)	1061	4259	Фиксированное	0,006	0,008	175°19'33"	2529,740	-7,983
4259 --- 6638 (B55)	4259	6638	Фиксированное	0,007	0,009	191°26'58"	3319,246	2,846
1061 --- 8964 (B57)	1061	8964	Фиксированное	0,010	0,015	316°14'50"	14191,090	16,793
Ваза --- 8099 (B74)	Ваза	8099	Фиксированное	0,006	0,008	165°16'40"	3952,825	-8,643

Сводка по допустимости

Обработано	Пройдено	Флаг	Отказ
46	46	0	0

Дата: 05.07.2008 11:07:23	Проект: T:\2024\ООО ИФ «Интергео»\43-1/2023.vce	Trimble Business Center
---------------------------	---	-------------------------

Инв. № подл.	Вза. инв. №
41/24	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	Лист
							5

Приложение Ж



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-ifu.ru e-mail: intergeo@yaroslavl.ru
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

ИНТЕРГЕО

инженерная фирма

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

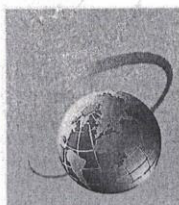
Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Ярославский филиал ОАО "Владпромжелдортранс"	Согласовано	Главный инженер Баков А.В.	 

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: Уткина С.В.

[illegible]



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Заказ № 43-1/2023

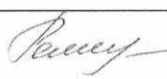
По объекту: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городская округ город Ярославль в Ярославской области».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	ПАО «Ростелеком» Центр эксплуатации г. Ярославль СОГЛАСОВАНО магистральные и зоновые сети Должность <i>Инженер электросвязи</i> Подпись <i>Ремизова Ю.А.</i> Дата <u>30</u> <u>01</u> <u>2024</u> г. Внимание! Кабель связи! Работы без представителя ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ представителя вызвать за трое суток тел. <u>8 800 200-09-33</u> тел. <u>8 4852-208808</u>	Магистральных сетей нет наличие кабеля в грунте линии связи нанесены ориентировочно верно, в точках пересечения линии связи защитить, обеспечивающие сохранность линейно-кабельных сооружений связи проект согласовать дополнительно.	Инженер Ремизова Ю.А. Инженер Сычева Е.А.	 

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела:  Уткина С.В.

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

2



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	ЛТС ПАО «ТГК-2» СЗОО «ЛТС»	На данном участке наземные сети ПАО «ТГК-2» отсутствуют. Согласовано 08.02.24	инж. ПТО Теликина И.В. ПАО «Территориальная генерирующая компания №2» Маслов Иванов И.И. ПАО «Территориальная генерирующая компания №2»	 08.02.2024

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
41/24								
Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры. Согласование произвела: <u></u> <u>Уткина С.В.</u>								
							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Лист
								3



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
			Нал. к ПРО Ткачев А.Н.	

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: _____ Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

4



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

ООО ИФ «Интергео» 150007 Ярославль, ул. Уроцкая, 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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

9 этап: «Реконструкция путепровода №1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

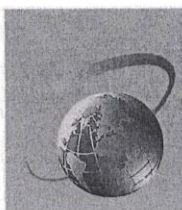
Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
7	РРБ АО «ЯВН»	30.01.2024 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЯРОСЛАВЛЬВОДОКАНАЛ» 150003, г.Ярославль, проспект Ленина, 1а РАЙОН КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ	инженер Гудимова Т.В.	<i>[Подпись]</i>

Согласование произвела: Жкина С.В. *[Подпись]*

Инв. № подл. 41/24	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист 5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Согласовано. Ярославский РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	20.02.24.	Федоров В.С.	

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

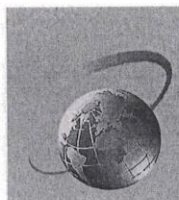
Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

6



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
1.	РЭС «Ярославэнерго» Гор.от.	На расстоянии 40 м. по дороге выделено воздуха.	ЗГМ РЭС Смирнов Д.В.	

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

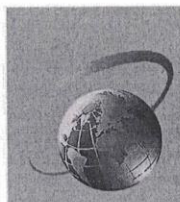
Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

7



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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-iff.ru e-mail: intergeo@yarslavl.ru
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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 городская округ город Ярославль в Ярославской области».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» На данном участке кабелей нет, кроме ЧО. Техник _____ Подпись _____ Дата 06.02.2024	- Согласовать каб. ЧО. с проектом «Торлвеа» - согласовать ЛЛ 1-6 кВ с собой в комплекте.		

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: _____ Уткина С.В.

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

8



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

ООО ИФ «Интергео» 150007 Ярославль, ул. Уроцкая, 35 Приемная т/факс. (4852) 740-750, геология 242-701, геодезия 242-848, землеустройство 242-712.
сайт: www.intergeo-iz.ru e-mail: intergeo@yagoslavl.ru
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047886670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Ярославская дистанция пч-2	Настоящим путем №. ремонт участка №01	д.т.г. Колесникова	

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела:

Уткина С.В.

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

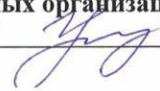
Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Муниципальное бюджетное учреждение «Ремонт и обслуживание гидросистем» города Ярославля МБУ «РиОГС» г.Ярославля Тел: (4852) 59-49-06 150032 г.Ярославль, Костромское шоссе, д.10 СОГЛАСОВАНО « 2 » 02 2024 г.  подпись			

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела:  Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

10



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	РКСАО «ЯВН»	30.01.2024	принимая Гордеева Т.В.	<i>Гордеева Т.В.</i>
	Сетевой районизационной «ЯВН» заст.			

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование проекта Уткина С.В. Уу

Инв. № подл.	41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата	Лист	11

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т



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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

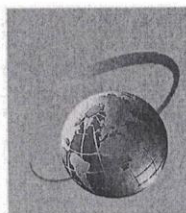
Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
1	АО «ВК»	Сети ХВС по «ВК» согласованы всина	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЯРОСЛАВЬВОДОКАНАЛ» 150003, г. Ярославль, проспект Ленин, 1а СЕВЕРНЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ РАЙОН ул. Е. Колесовой, тел. 57-48-50	

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				0484ГП.09-10-ИГДИ-Т



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
1.	ШЧГ-2	Согласовано. В месте прокладки кабелей коммуникации ШЧГ-2 отсутствуют.	Карпышев Р.В.	Согласовано: _____ согласно выданному _____ обеспечить сохранность кабельных коммуникаций и наземного оборудования ШЧГ-2 ШЧГ-2 _____ Карпышев Р.В. «27» 02 2024 г.

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: _____ Уткина С.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

13



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ СВЯЗИ
ЯРОСЛАВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ СВЯЗИ
ЯРОСЛАВСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЯЗИ

пр-д Ухтомского, 5-А,
г. Ярославль, 150049,
Тел.: (4852) 79-20-14, факс: (4852) 79-28-99

Директору ООО ИФ «Интергео»
В.В. Соловьёву

« ____ » _____ г. № _____
На №ИСХ-27 от 29.01.2024г.

Уважаемый Вячеслав Вениаминович!

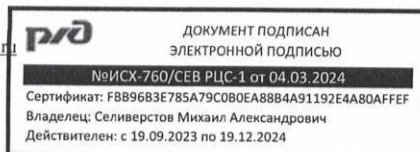
На запрос ИСХ-27 от 29.01.2024г г. сообщая, что Ярославский региональный центр связи согласовывает топографическую съёмку по объектам: 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)», 10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул. Выставочная».

Также сообщаю, что по объекту 9 этап: «Реконструкция путепровода №1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути» для актуализации топографической съёмки с коммуникациями связи, требуется вызвать представителя Ярославского регионального центра связи по телефону 8(4852) 79-92-56, не менее чем за трое суток (исключая выходные и праздничные дни).

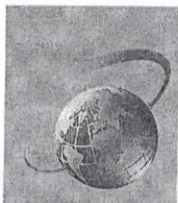
Главный инженер
Ярославского регионального центра связи

М.А.Селиверстов

Исп. Ремнев И.А.
Тел. 8(4852) 79-24-75
Эл. почта ns-RemnevIA@nrr.rzd.ru



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
41/24		
		</



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
		Ярославский региональный центр связи Ярославской дирекции связи ЦСС - филиала ОАО «РЖД» СОГЛАСОВАН ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН « 4 » <u>марта</u> 2024 г. Подпись _____ До начала работ согласовать с РЦС-1 ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ и ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Перед началом работ вызвать представителя РЦС-1 по тел. 8 (4852) 79-92-56		

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист
15

ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

16



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке _____

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
	Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле Службы подземных газопроводов участок электроинженерия 05.02.2024 г. <i>С.Р.</i> Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле Производственно-технический отдел ПРОВЕРЕНО «28» 02 2024 г. (<i>Ан</i>) Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле Административно-хозяйственный отдел СОГЛАСОВАНО «21» 03 2024 г. <i>И.И. Киселев</i>			Наличие сетей газопроводов не формально.

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: *Уткина С.В.* Уткина С.В.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
41/24	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подпись	Дата

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

17



ИНТЕРГЕО
инженерная фирма

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
р/с 40702810577020000305 в Северном банке СБ России ОАО г.Ярославль,
БИК 047888670 к/с 30101810500000000670 ИНН 7606005722 КПП 760601001
ОКОНХ 85200 ОГРН 1027600846503

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

Заказ № 43-1/2023

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».

10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул.Выставочная»

Заказчик: ООО «ЛРТ Групп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке в районе ул. Выставочная

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
1.	М-1 Ярославль	Сети М-1 Ярославль содержат, в соответствии технических условий не требуются.	МЗ-1 Милова Л.Н.	Милова Л.Н. 11.03.2023

Примечание: Изыскательская организация не несет ответственности о наличии подземных коммуникаций, не сданных в эксплуатацию и не имеющих сведений (исполнительной съемки) в эксплуатационных организациях и отделе архитектуры.

Согласование произвела: Уткина С.В.

Инв. № подл.	41/24	Взам. инв. №	
Подп. и дата			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
Подпись	Дата		

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист
18



06 МАР 2024

№ МР1-ЯР/28/ 1638

На №38 от 13.02.2024 г.

Публичное акционерное общество «Россети Центр»

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»
 Воинова ул., д. 12, г. Ярославль, 150003
 Тел. (4852) 78-10-01, факс (4852) 78-11-11
 Единый контакт-центр: 8-800-220-0-220
 e-mail: yarenergo@mrsk-1.ru, http://www.mrsk-1.ru
 ОКПО 00107577, ОГРН 1046900099498
 ИНН/КПП 6901067107/760602001

Директору
 ООО Инженерная фирма «Интергео»
 В.В. Соловьеву

e-mail: intergeo@yaroslavl.ru

О направлении информации

Уважаемый Вячеслав Вениаминович!

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» (далее – Ярэнерго) сообщает, что направленный Вами топографический план в рамках проекта: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» 9 этап: «Реконструкция путепровода №1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути», 10 этап «Реконструкция путепровода №2 в районе ул. Выставочная» рассмотрен и согласован, в части количества указанных ЛЭП 0,4-110кВ:

Также сообщаем, что заказчику проектирования/проектировщику необходимо получить в Ярэнерго технические условия на пересечение и параллельное следование/сближение для строительства объекта относительно ЛЭП, находящихся на балансе Ярэнерго. Вам необходимо направить в адрес Ярэнерго письмо с приложением:

- ситуационный план прохождения трассы с указанием адресной

MR1/YR



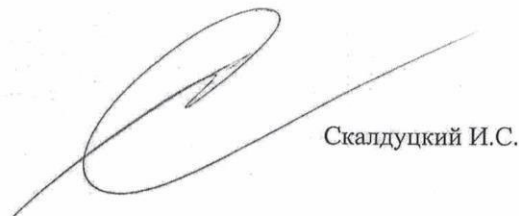
Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-10-ИГДИ-Т			

привязки (блилежащих населенных пунктов, улиц, домов) для выявления объектов электросетевого хозяйства, находящихся на балансе Ярэнерго;

- топографический план в системе координат МСК-76 с указанием на нем проектируемого объекта и объектов электросетевого хозяйства, для определения возможности пересечения и параллельного следования/сближения проектируемого объекта.

По вопросам получения технических условий на возмездной основе просим Вас обратиться в центр обслуживания потребителей по телефонам: 78-12-78, 78-12-86, 78-12-56, код города 4852.

Начальник управления
технологического развития и
цифровизации



Скалдуцкий И.С.

Исп. Гусарина А. Ю.
Т.(4852) 78-11-98



Инв. № подл. 41/24	Подп. и дата		Взам. инв. №		Лист 20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т					

Приложение И



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

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

АКТ

по результатам контроля полевых работ

Договор № 43-1/2023-ИГДИ на проведение инженерно-геодезических изысканий

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»
 10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная»

Дата 07.05.2024 г.

Акт составили: И.о. начальника отдела Васильев С.В. и топограф Давыдов А.Ф.
(должность, Ф.И.О. контролирующего лица) (должность, Ф.И.О. руководителя проверяемого подразделения)

При проведении контроля топографо-геодезических работ
(наименование подразделения)

1. Получены следующие результаты инструментального контроля

Вид работ, класс	Величина	Объем контроля	Результаты измерений или их СКП	
			по НД или программе (П)	фактически
1. Трассы между твердыми контурами	трассы	32	0,20 м	0,06 м
2. Контроль высотных отметок Г.Р. и КС				
Трамвайных путей	микет	27	0,05 м	0,04 м
3. Высотные отметки рельсовых	микет	29	0,12 м	0,05 м

2. Выявлены следующие недостатки недостатков не выявлено

3. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ
Компьютерной графике прикрепить к составленной технической схеме.

Заключение о возможности оплаты работ и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости

Работа выполнена в полном объеме согласно ТЗ, и ИТД. Общая оценка работы. Качественные показатели соответствуют документам.

Подпись С.В. Васильев

Подпись А.Ф. Давыдов

0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Изд.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.		<u>С.В. Васильев</u>	06.06.24

Акт по результатам
 контроля полевых работ

Стадия Лист Листов
 И 1 1

ООО ИФ «Интергео»

Согласовано

Вза. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

41/24

Ведомость

контактных данных организаций – владельцев инженерных сетей по объекту :

№ п/п	Наименование	Контактные данные
1.	АО «Яргорэлектротранс»	150044, г. Ярославль, Ленинградский проспект, д. 37 (для писем - 150052, г. Ярославль, а/я 713) • 8 (4852) 50-53-51
2.	Ярославский ОАО "Владпромжелдортранс" Ярославский Филиал Владимирского Открытого Акционерного Общества "Промжелдортранс"	г <i>Ярославль</i> , Промышленное шоссе, д 2. 8 (485) 294 16 17
3.	Акционерное Общество “Ярославльводоканал” АО “ЯВК	150999, г. Ярославль, про+7 (4852) 72-16-15спект Ленина, дом 1а, +7 (4852) 72-16-15,57-48-50
4.	Муниципальное бюджетное учреждение «Ремонт и обслуживание гидросистем» (ливневая канализация)	150032, г. <i>Ярославль</i> , Костромское шоссе, д 10 +7 (4852) 59-49-05, 59-49-06.
5.	Филиал РЖД, Центральная дирекция связи Ярославский региональный центр	150003, Россия, Ярославль, ул. Республиканская, д. 3 +7 (4852) 79-48-40 +7 (4852) 79-86-86, +7 (4852) 79-92-56
6.	МРСК-1, ПАО «Ярэнерго»	150003, г. Ярославль, ул. Воинова, д.12 8 800 220-0-220 yarenergo@mrsk-1.ru
7.	Служба технической политики СЖД (Согласования, ТУ и т.п.)	г.Ярославль, Советская, ул.81, каб.81 +7(4852) 794592)

Инв. № подл.	41/24
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

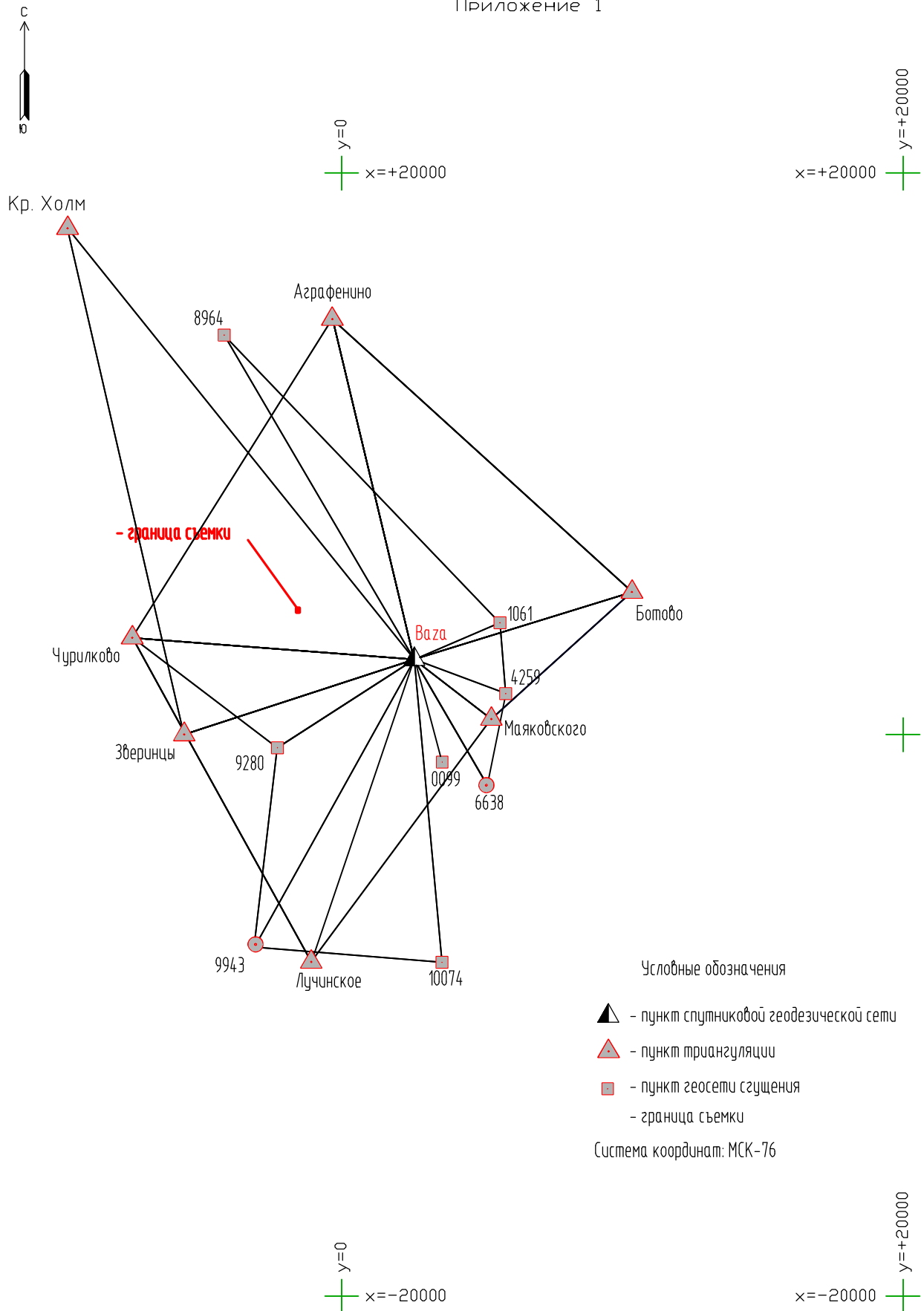
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

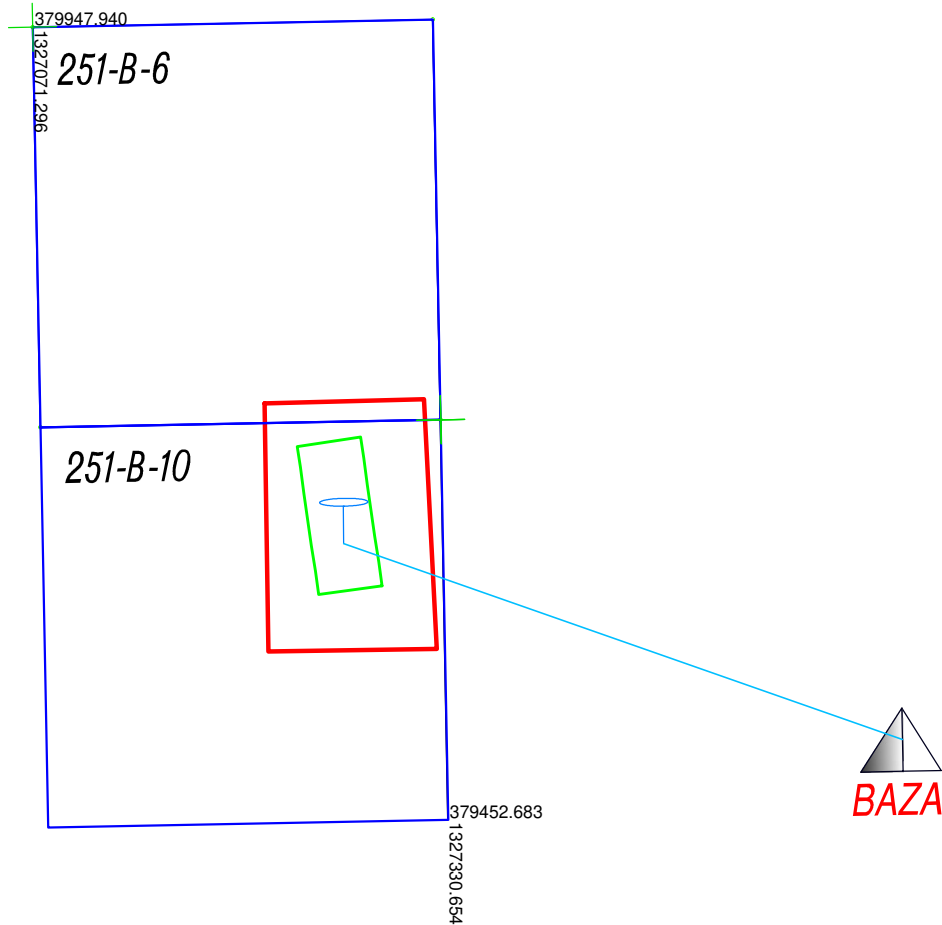
0484ГП.09-10-ИГДИ-Т

Лист

21

[illegible]





Условные обозначения:

271-Г-14

- граница и номенклатура планшето́в.

- граница съёмки ООО "Гелиом" дог. № ЭТП-37/22

- граница съёмки дог. № 43-1/2023 9 этап



- пункт спутниковой геодезической сети



- ровер

- вектор

Система координат: МСК-76,1 зона.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

40/24

0484ГП.09-9-ИГДИ-Г

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	27.05.24
И.о.Нач.отд		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	27.05.24

Схема съёмочного обоснования
и картограмма топографических работ

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО ИФ "Интергео"

Приложение 3

АБРИС ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПУНКТА

BAZA

СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТА

территория ООО ИФ "Интергео"

2КН

↑↗
автомастерские

000 ИФ "Интергео"

2К

N35

2КЖ

N27

ул. Урочская

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТА

Ярославль, Заволжский район,
ул. Урочская, 35. Территория
ООО ИФ "Интергео", на
крыше автомастерских

ТИП ЦЕНТРА

СВЕДЕНИЯ О ЦЕНТРЕ

на крыше
автомастерских

"11" марта 2024 г.

Составил: Давыдов А.Ф.

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

41/24

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	06.06.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.		<i>Васильев</i>	06.06.24

0484ГП.09-10-ИГ ДИ-Г

Абрис геодезического пункта

Стадия	Лист	Листов
И	1	1
ООО ИФ "Интергео"		

Приложение 4

Сведения

о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве

работ на объекте: «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» 9 этап: «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж-д. пути»

(название объекта или района работ с перечислением номенклатур трапеции (масштаба 1:500))

Полевые работы выполнены ООО ИФ «Интергео» в марте 2024 года
(наименование организации)

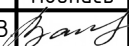
№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии пункта			Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного знака	ориентирных пунктов	
1	-	Baza СГГС-2	Сохранился, состояние хорошее	-	-	Не производились

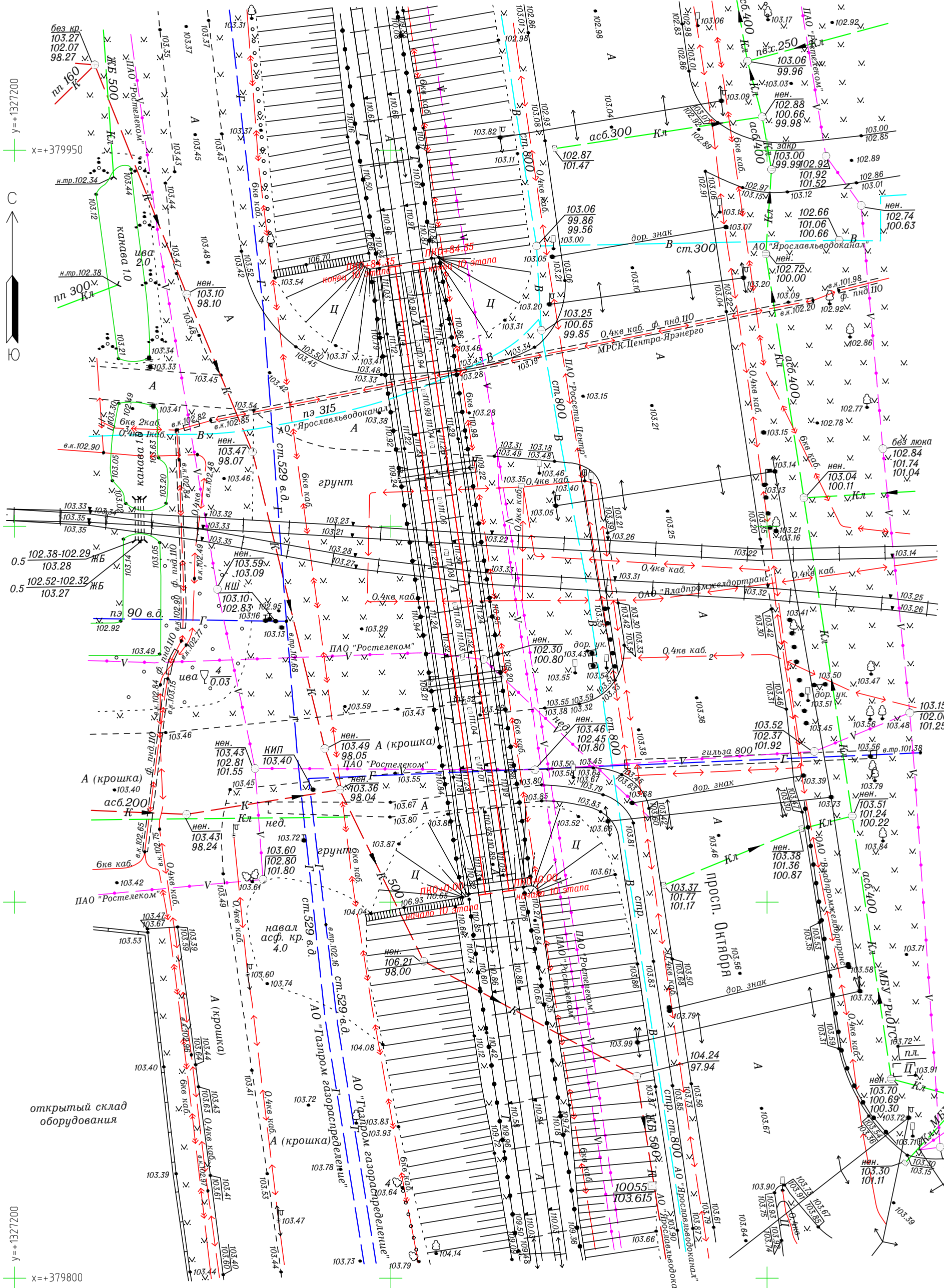
Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл. 41/24

							0484ГП.09-10-ИГДИ-Т				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сведения о состоянии геодезического пункта			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильев С.В.			06.06.24				И	1	1
									ООО ИФ «Интергео»		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— ось трамвайного пути

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка выполнена по состоянию на 31.05.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.	Рубцова Е.В.				07.06.23
Исполнитель	Давыдов А.Ф.				07.06.23
И.о. нач.отдела	Васильев С.В.				07.06.23

0484ГП.09-10- ИГДИ-Г

«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 Ярославль в Ярославской области»
10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная»

Технический отчет
по инженерно-геодезическим
изысканиям

Стадия
И

Лист
1

Листов
1

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Формат А3

ДСП ЭКЗ. № _____

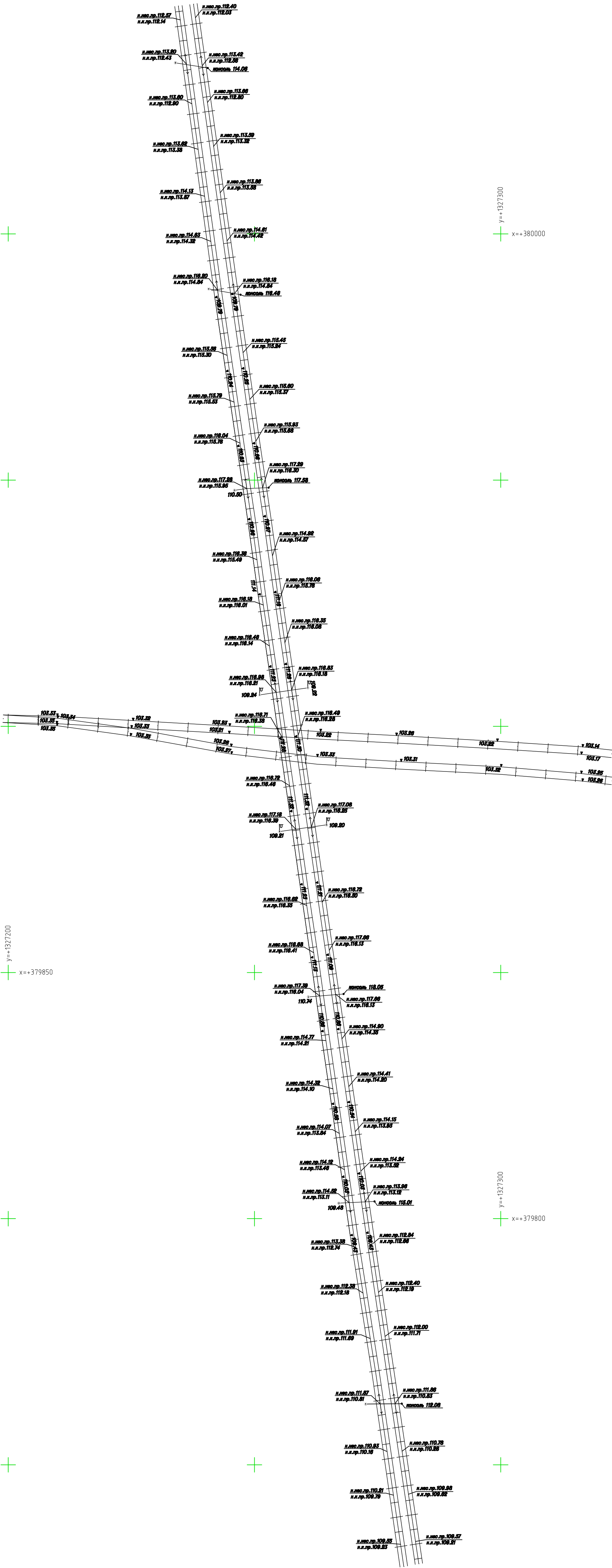


y=+4327200
x=+380050

y=+4327300
x=+380000

y=+4327200
x=+379850

y=+4327300
x=+379800



ПРИМЕЧАНИЯ:
Система координат МСК-76 (1 зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка
по состоянию на 31.05.2023г.
Сечение рельефа через 0.5м.

						0484ГП.09-10- ИГДИ-Г		
						«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортным средством общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль, в Ярославской области» 10 этап - «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Восточная»		
Изм.	Колучи	Лист	№ док.	Пор. №	Дата	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	Стадия	Лист
Разраб.	Рубцова Е.В.	07.06.23					И	1
Исполнитель	Васильев А.Ф.	07.06.23				План контактных сетей трамвайных путей Масштаб 1:500	ООО ИФ "ИНТЕРГЕО"	
И.о. начальника	Васильев С.В.	07.06.23						

М 1:1000 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Проектные данные	Отметка УГР, м	110.48											
	Уклон, %	0.0											
Фактические данные	Длина, м	84.35											
	Отметка УГР, м	110.66	110.97	111.16	111.26	111.30	111.32	111.21	111.09	110.86	110.54	110.03	
	Уклон, %												
	Длина, м	2.1 15.0	1.2 15.5	0.7 14.8	0.3 14.9	0.1 14.9	0.7 15.1	0.8 14.8	1.5 15.2	2.1 15.0	3.5 14.6		
Пикет,километр		1+06.95	0+84.43						0+0.08				

0484ГП.09-10-ИГ ДИ-Г						
по созданию 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						
10 этап: «Реконструкция путепровода №2 в районе ул. Восточная»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Технический отчет по инженерно - геодезическим изысканиям
Разраб.	Рудцова Е.В.				31.05.23	
Исполнитель	Давыдов А.Ф.				31.05.23	Продольный профиль
И.о. нач.отд.	Васильев С.В.				31.05.23	000 ИФ "Интергео"

Всего в отчете пронумеровано

85 листов.

Составил:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S.V. Vasiliev', written in a cursive style.

Васильев С.В.