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»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно-геодезических изысканий
Книга 3

0484ГП.09-2-ИГДИЗ

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2024

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»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно-геодезических изысканий
Книга 3

0484ГП.09-2-ИГДИЗ

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Главный инженер проекта А.Н. Злобин

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Груп»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Перечень отчетной документации по результатам инженерных изысканий
Книга 3. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий

0484ГП.09-2-ИГДИ3

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью «ЛРТ Груп» ОГРН 1217700275572 ИНН 9705156740 г.Москва Для документов

Главный инженер П.Д. Павлов

Главный инженер проекта К.В. Зражевский

2024

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. 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»

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

0484ГП.09-2– ИГДИЗ

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

В.В. Соловьев

И.о. начальника отдела

С.В. Васильев

Ярославль, 2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Отпечатано 5 экз.:

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

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

Экз. № 3-6– Заказчику: ООО «ЛРТ ГРУП» (+ электронная версия)

Обозначение	Наименование	Примечание
0484ГП.09-2ИГДИ2-СТ	Содержание тома	2
0484ГП.09-2ИГДИ2-СД	Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям	4
0484ГП.09-2ИГДИ2-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	11
	4.3 Топографическая съемка	11
	4.4 Камеральные работы	12
	5 Результаты инженерно-геодезических изысканий	14
	6 Сведения о контроле качества и приемке работ	15
	7 Заключение	15
	8 Перечень используемых нормативных документов	16
0484ГП.09-2ИГДИ2-Т	**Текстовые приложения**	
	Приложение А Техническое задание на проведение инженерно-геодезических изысканий с графическим приложением	17
	Приложение Б Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240311-0924 от 11.03.2024 г.	32
	Приложение В Заявление на производство работ	34
	Приложение Г Сведения о метрологической аттестации приборов	46

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.10324
И.о.нач.отд.		Васильев С.В.			11.03.24
Н.контр.		Белова Ю.А.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
И	1	2

ООО 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	78
	Приложение К Акт камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ	79
0484ГП.09-2ИГДИ2-Г	**Графическая часть**	
	Приложение 1 Схема создания опорной геодезической сети	80
	Приложение 2 Схема топографо-геодезической изученности и картограмма топографических работ	81
	Приложение 3 Абрис геодезического пункта	82
	Приложение 4 Сведения о состоянии геодезического пункта	83
	Приложение 5 Лист 1 – 13 Топографический план участка М 1:500 система координат г. Ярославля	84
	Приложение 6 Лист 1 – 13 Топографический план участка М 1:500 система координат МСК-76	97

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0484ГП.09-2ИГДИ2	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24
Н.контр.		Белова Ю.А.			11.03.24

0484ГП.09-2ИГДИ3-СД

Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО 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» 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)»**, выполнены на основании технического задания (Текстовая часть Приложение А) и договора № 41-1/2023 от 15 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.rcom.

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.

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 № 7606005722-20240311-0924 от 11.03.2024 г., выданной Национальным объединением изыскателей и проектировщиков «НОПРИЗ» (Текстовая часть Приложение Б).

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

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

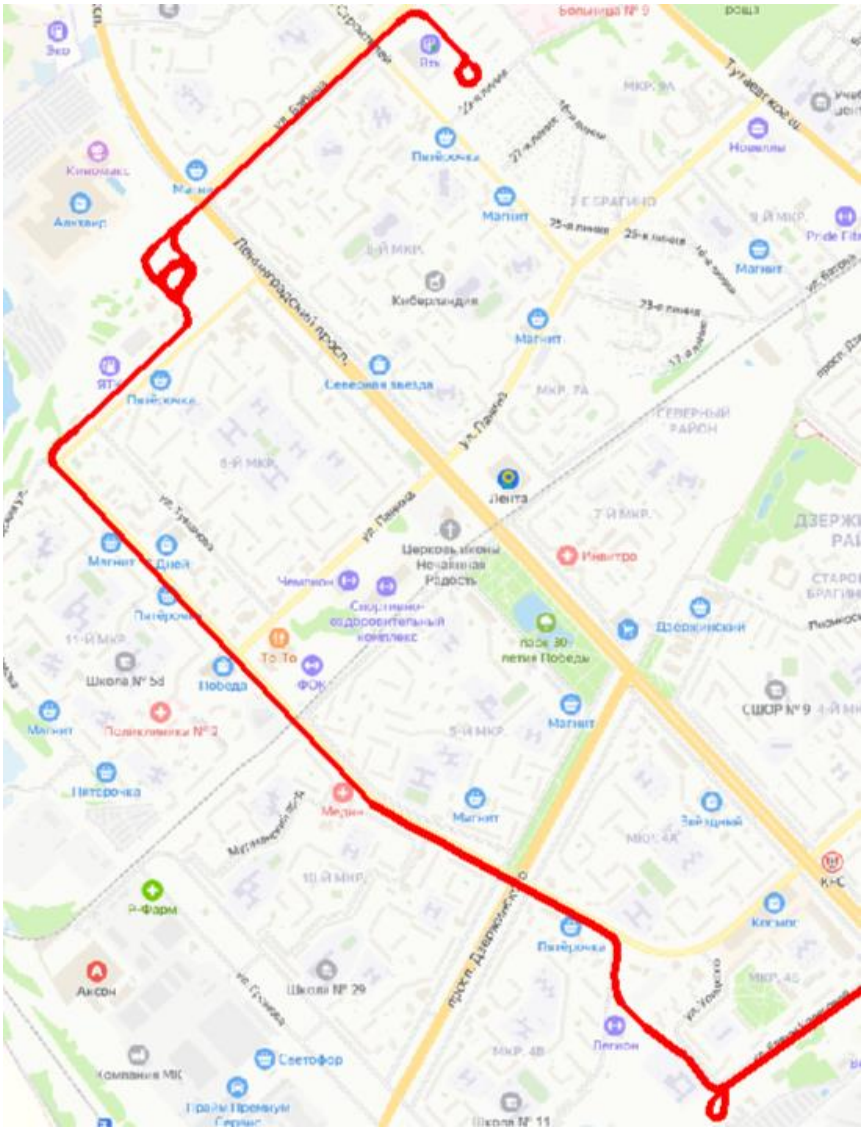
обеспечение проектных подразделений заказчика всеми необходимыми материалами для разработки проектной и рабочей документации, необходимых для осуществления проектной деятельности в рамках реализации Концессионного соглашения и выполнения технических мероприятий АО «Ярославльводоканал» № 06-12/7854 от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

Вид градостроительной деятельности - новое строительство.

Стадия проектирования – Проектная и рабочая документация**.**

2-ой этап работ.

Обзорная схема размещения объекта.



Условные обозначения: - участок трамвайных путей.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		12/24

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

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Лист 2

Идентификационные признаки объекта:

Назначение объекта: Группа – 04.05 Прочий транспорт.

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

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

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

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

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

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

Землепользователем объекта является Муниципалитет г. Ярославля.

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

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).

Выписка из каталога координат исходных пунктов триангуляции получена в 2008 голу, после создания опорной сети, выписка уничтожена в установленном порядке.

Заявления на производство топографо-геодезических и картографических работ (Текстовая часть Приложение В) зарегистрированы в Департаменте градостроительства города мэрии г. Ярославля № 3-7680-ии, № 3-7681-ии, № 3-7682-ии, № 3-7683-ии, № 3-7684-ии, № 3-7685-ии, № 3-7686-ии, № 3-7687-ии, № 3-7688-ии, № 3-7689-ии, № 3-7690-ии, № 3-7691-ии от 12.02.2024 г.

В 2023 году ООО «Гелиом» выполнялась топографическая съемка вдоль трамвайных путей.

Положение участка представлено на схеме топографо-геодезической изученности и картограмме топографических работ (Графическая часть Приложение 2).

3 Краткая физико - географическая характеристика района работ

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

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

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

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

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

Таблица 1 **Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, ºС.**

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

Объект расположен в Дзержинском районе г. Ярославля и состоит из 22 участков со средними размерами 10м х 15м. Территория застроенная имеет планировку в виде автодорог, тротуаров, газонов, трамвайных и ж/д путей. Рельеф равнинный с уклоном менее 1°, гидрография отсутствует. На участках работ расположены подземные и надземные инженерные коммуникации.

Изыскания выполнялись на следующих участках:

1. г. Ярославль, пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2);

2. г. Ярославль, ул. Бабича у домов № 15 – 17 (3,4);
3. г. Ярославль, ул. Волгоградская у дома № 44 (5,6);
4. г. Ярославль, ул. Труфанова у дома № 32а (7);
5. г. Ярославль, ул. Труфанова а д. № 28а (8);
6. г. Ярославль, пересечение ул. Панина с улицей Труфанова (9,10);
7. г. Ярославль, пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11);
8. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 22 (12,13);
9. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 18-20 (14,15);
10. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 14 (16);
11. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 7 (17);
12. г. Ярославль, ул. Труфанова у д. № 4 (18);
13. г. Ярославль, ул. Труфанова (у остановки автобуса Невский рынок) (19);
14. г. Ярославль, ул. Елены Колесовой у д. № 70 (20);
15. г. Ярославль, ул. Елены Колесовой у д. № 68 (21,22).

4 Методика и технология выполнения работ

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

4.1 Подготовительный этап

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

Получены электронные растры планшетов № 249-Б-1, 229-Г-13, 229-В-16, 229-В-11, 229-В-10, 229-В-5, 229-В-5, 229-В-6, 228-Г-4, 228-Г-8, 228-Б-3, 228-Б-11, 228-Б-15, 208-Г-12, 209-В-5, 209-В-6 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).

Т.к. размеры участков съемки небольшие, выполнена расчистка участков от снега в связи с снежным покровом выше 10 см.

4.2 Развитие съемочной сети

В качестве съемочного обоснования использовалась спутниковая геодезическая сеть с базовой станцией «Baza» ООО ИФ «Интергео».

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 15.01.2024 г. по 23.01.2024 г. года бригадой топографа Давыдова А.Ф. Перед началом работ сотрудники полевой бригады прошли инструктаж по технике безопасности «ПТБ-88».

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

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	±10мм+1мм/км	±20мм+2мм/км
	С короткой задержкой	±20мм+2мм/км	±30мм+2мм/км
L1 C/A код	Синхронизированный/ С короткой задержкой	25см	50см
Статика/ Быстрая Статика	-	±5мм+0,5мм/км	±5мм+1мм/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 - 16. Наибольшее расстояние от Базовой станции до пикетов съемки составляет 10,2 км, точность определения съемочных пикетов в плане – 25 мм, по высоте – 30 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.

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).

4.4 Камеральные работы

В состав камерального этапа входили:

– уравнивание геодезической сети в программе Trimble Business Center;

– пересчет координат из системы координат 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 топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с использованием программного обеспечении AutoCAD Civil 3D в системе координат г. Ярославля (Графическая часть Приложение 5);

– создание топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с использованием программного обеспечении 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 23.01.2024 г. по 26.01.2024 года.

Топографический план масштаба 1:500 составлен в электронном виде, а также на бумажной основе и действителен по состоянию на 01.02.2024 г.

Нумерация листа топографического плана принята произвольная.

Подготовка технического отчета производилась в период с 11.03.2024 г. по 18.03.2024 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.

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	Составление программы	прог.	1	1
2	Рекогносцировочные работы	га	0,72	0,72
3	Расчистка снега	га	0,72	0,72
3	Обследование исходных пунктов	пункт	1	1
4	Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м	га	0,72	0,72
5	Съемка и нивелирование подземных коммуникаций	кол., узел	В границах съемки	В границах съемки
6	Согласование подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями	орг.	12	24
Камеральные работы				
7	Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0,5 м	га	0,72	0,72
8	Составление технического отчета на бумажном носителе и в электронном виде	отчет	4 экземпляр на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (CD-диске, редактируемый формат и PDF)	4 экземпляр на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (CD-диске, редактируемый формат и PDF)

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, 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 выдается технические отчеты по инженерным изысканиям в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде (формат DOC, XLS, DWG, PDF) на CD-диске.

В Департамент градостроительства мэрии г. Ярославля выдается технический отчет в 1 (одном) экземпляре в электронном виде на CD диске в форматах pdf, dxf, pcx и dwg.

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.

Приложение А

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

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

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

СОГЛАСОВАНО
Директор
ООО ИФ «Интергео»
_____ / В.В. Соловьев /
« 15 » декабря 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по проектированию – главный инженер
ООО «ЛРТ Груп»
_____ / П.Д. Павлов /
« 15 » декабря 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

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

2023

Согласовано	
Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т		
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24	Техническое задание с графическим приложением	Стадия	Лист	Листов
							И	1	15
							ООО ИФ «Интергео»		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Наименование объекта	«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)» Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль.
2.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Концессионное соглашение о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области от 26.12.2022, утвержденное Законом Ярославской области от 06 марта 2023 года №14-з «Об утверждении заключения концессионного соглашения о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования» (далее - Концессионное соглашение от 26.12.2022)
3.	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
4.	Заказчик (застройщик)	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
5.	Генеральный проектировщик	ООО «ЕДСО»
6.	Проектная организация	ООО «ЛРТ Груп»
7.	Исполнитель работ	ООО ИФ «Интергео»
8.	Вид инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
9.	Сроки выполнения работ	Срок выполнения работ согласно календарному плану
10.	Стадия проектирования	Проектная документация Рабочая документация
11.	Данные о местоположении и границах площадки строительства	Российская Федерация, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»: Приложение: участки дополнительной съёмки указаны в Приложении №1 к Техническому заданию.
12.	Идентификационные признаки объекта	Назначение объекта: Группа – 04.05 Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайной линии, код - 04.05.001.004. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры: объект относиться 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 промешенной безопасности, проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам. Пожарная и взрывопожарная опасность объекта: ДН. Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют. Уровень ответственности объекта – нормальный.
13.	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Основное воздействие на окружающую среду будет оказано в период строительства. Воздействие будет носить временный характер, ограниченный сроком строительства. При эксплуатации объектов воздействие на окружающую среду будет иметь место в течение всего срока эксплуатации. Залповые и аварийные выбросы не предусмотрены. Виды воздействия на земельные ресурсы: - изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; - возможное загрязнение бытовыми и строительными отходами. Основным видом воздействия на приземный слой атмосферы в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, образующихся при: - работе строительной техники, механизмов и автотранспорта; - проведении сварочных работ; - проведении покрасочных работ; - перегрузке сыпучих материалов (щебень, песок). Ширина зоны воздействия – в границах полосы отвода. Глубина воздействия: по трамвайным путям – до 1 м.
14.	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта	Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, в зоне производства работ от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9, согласно приложению зон досъемки под вынос инженерных коммуникаций. Участки дополнительной съёмки указаны в Приложении №1 к Техническому заданию.
15.	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объекта	Отсутствуют
16.	Цель и назначение работ	Инженерно-геодезические изыскания выполняются для получения достоверных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов), существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементов планировки, проявлениях опасных природных процессов и фактов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для осуществления проектной деятельности в рамках реализации Концессионного соглашения и выполнения технических мероприятий АО «Ярославльводоканал» №06-12/7854 от 06.12.2023 связанных с выносом и (или) заменой участков действующих сетей водопровода и хозяйственно-бытовой канализации, а также технических условий филиала ОАО «РЖД» Северная железная дорога №НТПК-15/164 от 25.10.2023.
17.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	Ситуационный план проектируемого Объекта. Результаты изысканий, выполненных ООО «Гелиом» в 2023 году для проектируемого участка.
18.	Общие требования к производству	Программу инженерных изысканий, в которой представлены планируемый состав, методики и объемы полевых и камеральных

	инженерных изысканий	работ по всем видам изысканий и исследований разрабатывает и предоставляет Исполнитель до начала производства работ. В процессе производства работ возможны уточнения программы работ, обусловленные изменение технологической схемы и (или) характеристик объекта изысканий и (или) непредвиденными на момент утверждения задания условиями строительства объекта. В случае, если в процессе инженерных изысканий была установлена необходимость существенных изменений (при выявлении непредвиденных сложных или опасных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и среду обитания, объектов культурного наследия, месторождений полезных ископаемых, участков застройки и т. д.) необходимо внести изменения и дополнения в Программу инженерных изысканий, договор в части изменения объемов, видов и методов работ, увеличения (уменьшения) продолжительности инженерных изысканий. Предоставить график выполнения работ с основными этапами (подготовительные работы, полевые работы, камеральная обработка, выдача отчёта). Выполненные инженерные изыскания должны гарантировать достаточность информации и материалов, для выполнения проектных работ и последующего обоснования принятых решений при их рассмотрении органами экспертизы.
19.	Требования к выполнению инженерных изысканий и специальных исследований	Нанесение информации на топографический план, а также его обновление происходит по факту выполнения инженерно-геодезических изысканий в соответствии со статьями 41.2, 47, 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации. - Выполнить топографическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м в системе координат МСК-76 и системе координат г. Ярославля. Система высот - Балтийская 1977 года. - Топографический план оформить в соответствии с «Инструкцией по топографической съемке» в масштабах 1:5000, 1:1000, 1:500. Предоставить ведомости координат и высот реперов, а также их абрисы и адресное месторасположение. - Правильность нанесения коммуникаций документально согласовать с представителями эксплуатирующих организаций с указанием адресов и телефонов владельцев (при необходимости). При пересечении коммуникаций должны быть получены сведения, необходимые для разработки проектной документации (глубины заложения, диаметры, материал, высоты подвески проводов, их количество, марка, направление, владелец коммуникаций и его адрес, угол пересечения). Съемка подземных и надземных сооружений. По подземным и надземным сооружениям представить следующие характеристики: - водопровод – материал и наружный диаметр трубы, назначение, ведомственная принадлежность; - канализация – напорная или самотечная сеть, назначение, материал и диаметр трубы, ведомственная принадлежность; - теплосети – тип прокладки и канала, материал и внутренний диаметр канала, наружный диаметр трубы, ведомственная принадлежность; - газопроводы – категория, материал и наружный диаметр трубы, давление газа, ведомственная принадлежность; - кабельные сети – напряжение, ведомственная принадлежность; - подземный дренаж – материал и наружный диаметр трубы, ведомственная принадлежность;

		- воздушные линии электропередачи –, напряжение, число проводов и грозозащитных тросов, номера опор пересекаемой ВЛ, ограничивающих пересечение, ведомственная принадлежность; - воздушные линии связи –, число кабелей, марка, геометрия опор и материал, ведомственная принадлежность; - железные и автомобильные дороги – высотную отметку головки рельса или покрытия проезжей части, ведомственная принадлежность. Объем выполненных работ должен быть достаточным для обоснования проектных решений и получения положительного заключения в государственном автономном учреждении «Ярославской области, города Ярославль, государственная экспертиза».
20.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Выполненные инженерные изыскания должны соответствовать требованиям: - ГОСТ Р 21.301-2021 Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям; - ГОСТ Р 21.101-2020 Основные требования к проектной и рабочей документации; - СП.47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; - ПТБ «Правила по технике безопасности»; - СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 438.1325800.2019. Свод правил. Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования.
21.	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий	До прохождения государственной экспертизы результаты изысканий передаются в электронном виде в формате pdf, сопроводительным письмом со ссылкой на скачивание После прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения исполнитель передает: - материалы изысканий, обследовательских и обмерных работ: 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе; - проектная документация: 4 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе. Электронная версия проектной документации и результатов инженерных изысканий должна быть передана заказчику в формате pdf и в редактируемом формате: текстовая часть в формате doc, графическая часть в формате dwg в соответствии с условиями Договора. Технический отчёт должен соответствовать требованиям, СП 47.13330.2016.
22.	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	1. Перед началом проведения работ согласовать с Заказчиком программу выполнения инженерных изысканий; 2. Работы выполнить в соответствии с действующими нормативно-техническими документами и требованиями настоящего задания; 3. В случае необходимости выполнить актуализацию изысканий; 4. В случае выявления в процессе инженерных изысканий экономической нецелесообразности проведения строительства сооружения или необходимости дополнительных специальных обследований конструкций объекта, исполнитель инженерных изысканий должен поставить Подрядчика в известность и приостановить работы;

		5. Сбор иных исходных данных в необходимой номенклатуре (получение разрешений, разрешительных писем, согласований, сверок и т.д.) выполняется Исполнителем за счет собственных средств; 6. Выполнить в счет контрактной цены работы, неучтенные данным заданием, но предусмотренные разрешительной документацией, действующими нормативными документами и мотивированными решениями Подрядчика; 7. Документация по инженерным изысканиям должна быть разработана в объеме, достаточном для разработки проектной документации (и в последствии рабочей документации), а также проведения государственной экспертизы и получения положительного заключения; 8. По окончании инженерных изысканий земельные участки и конструкции должны быть приведены в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению; 9. Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении документации по инженерным изысканиям в органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию; 10. После получения положительного заключения государственной экспертизы внести исправления в документацию, переданную ранее Подрядчику, и предоставить (дополнить) недостающие экземпляры; Документацию оформить подписями руководителей изыскательской организации, круглой печатью и справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.
23.	Требования к передаче материалов на электронных носителях	Требования к форматам отчётных материалов и к картографическим данным: - форматы векторных данных: AutoCAD (*.dwg). Формат *.dwg должен поддерживаться всеми версиями AutoCAD начиная с 2005 г. Использование других векторных форматов подлежит дополнительному согласованию с Заказчиком; - форматы основной, сопроводительной, дополняющей документации: *.doc, *.xls, *.pdf; Электронная версия комплекта графической документации выполняется в программе AutoCAD в формате *.dwg и Adobe Acrobat в формате *.pdf, текстовой документации - в программе Word формате *.doc и Adobe Acrobat в формате *.pdf и комплектно передаётся на CD/DVD носителях, подготовленных разработчиком документации; В корневом каталоге CD/DVD носителя должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание флэш накопителя должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 9x/XP/NT/2000. Использование форматов файлов, отличных от стандартных, согласовывается с Заказчиком дополнительно.

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

Составил
ГИП ООО «ЛРТ Груп»
_____ К.В. Зражевский
«__»_____2023 г.

Приложение 1

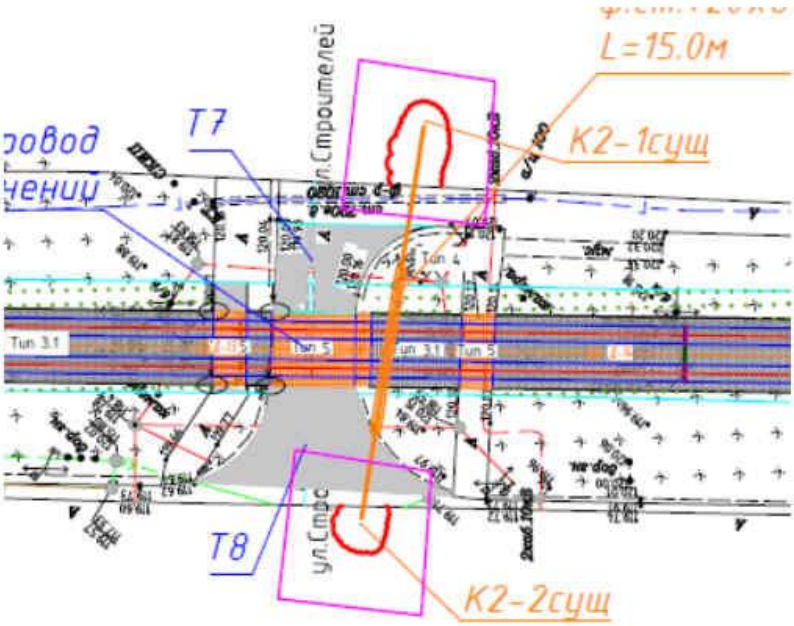
Схемы расположения участков изыскания

Условные обозначения:

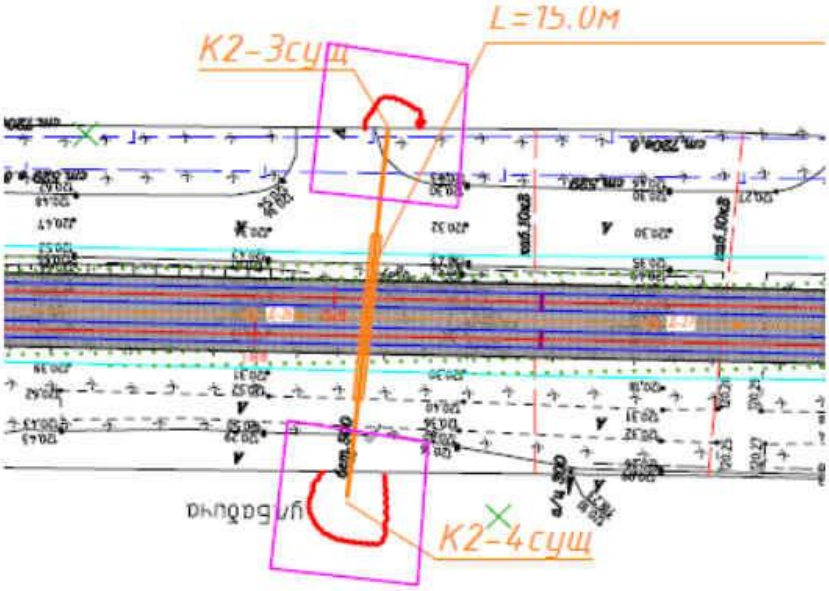
Границы инженерно-геодезических изысканий выполненных ООО «Гелиом» в 2023 г.

Границы проведения дополнительных инженерно-геодезических изысканий

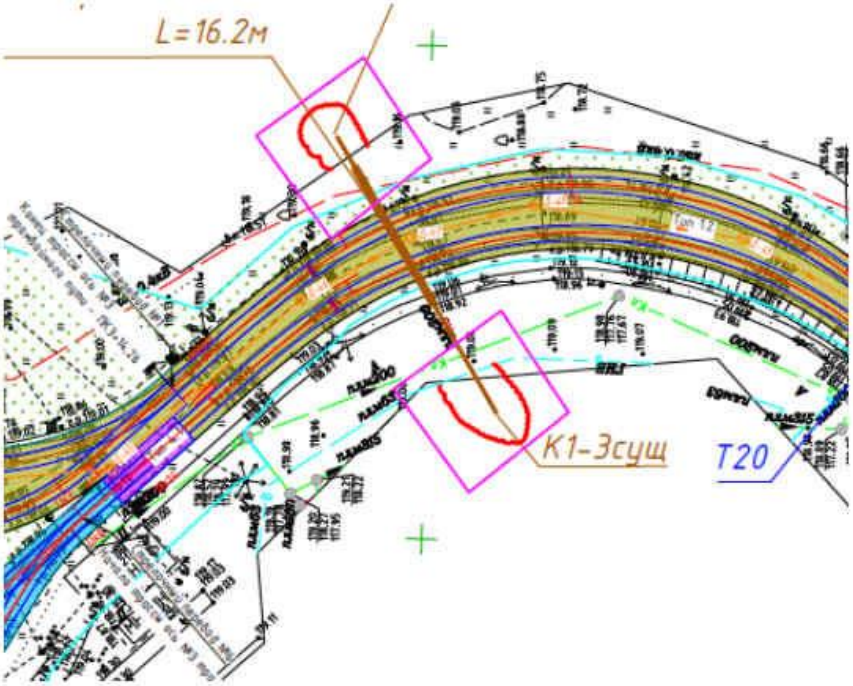
1, 2. Пересечение ул.Бабича и ул.Строителей



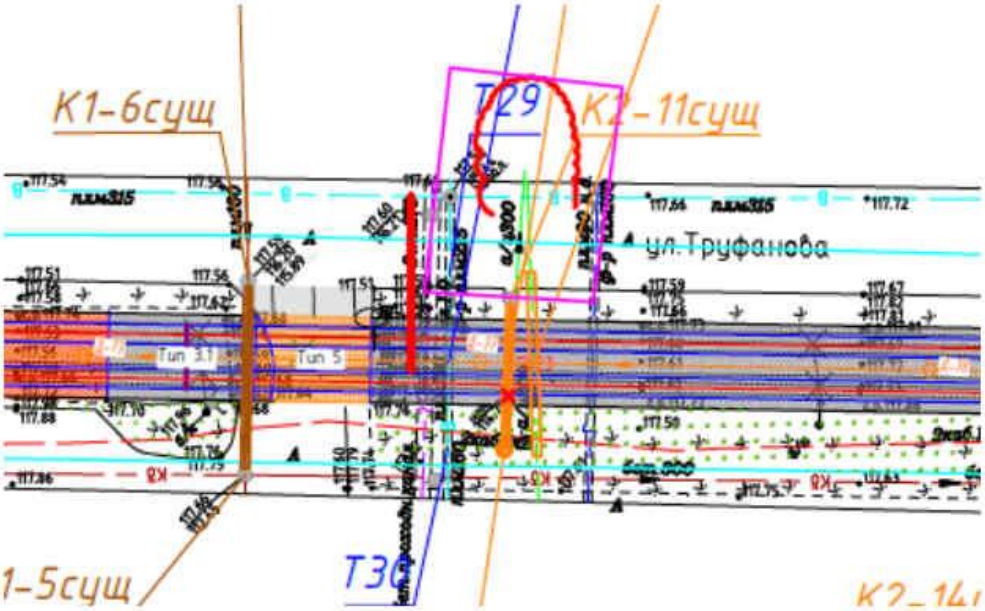
3, 4. Ул. Бабича д. 15-17



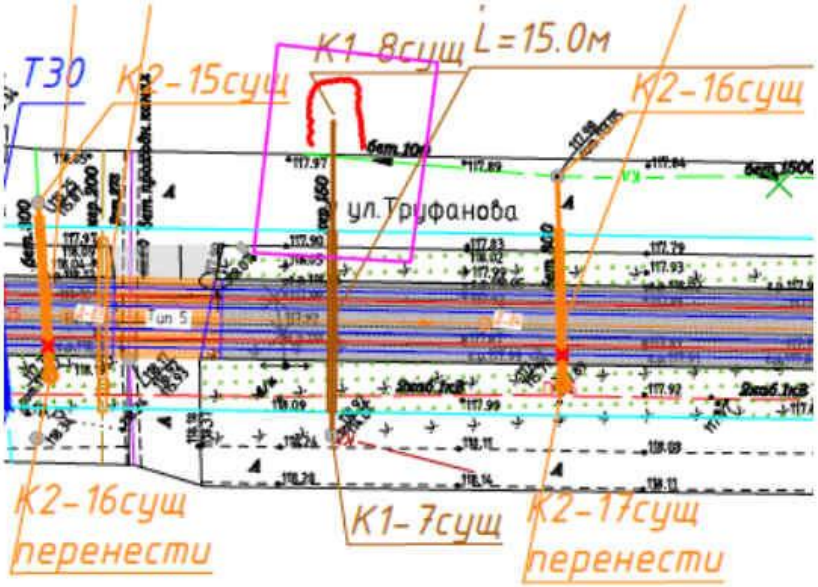
5, 6. Ул.Волгоградская д. 44



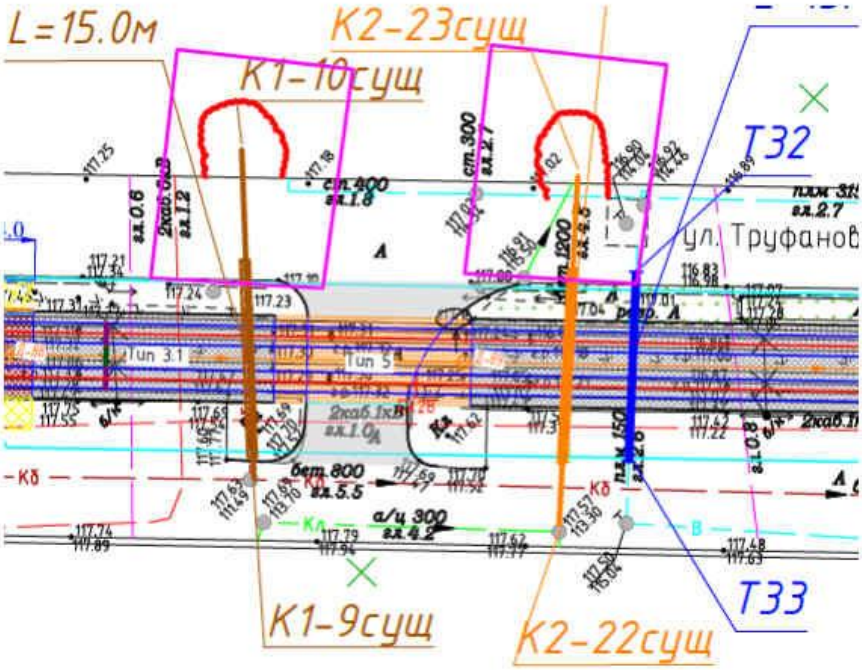
7. Ул. Труфанова д.32А



8. Ул. Труфанова д.28А



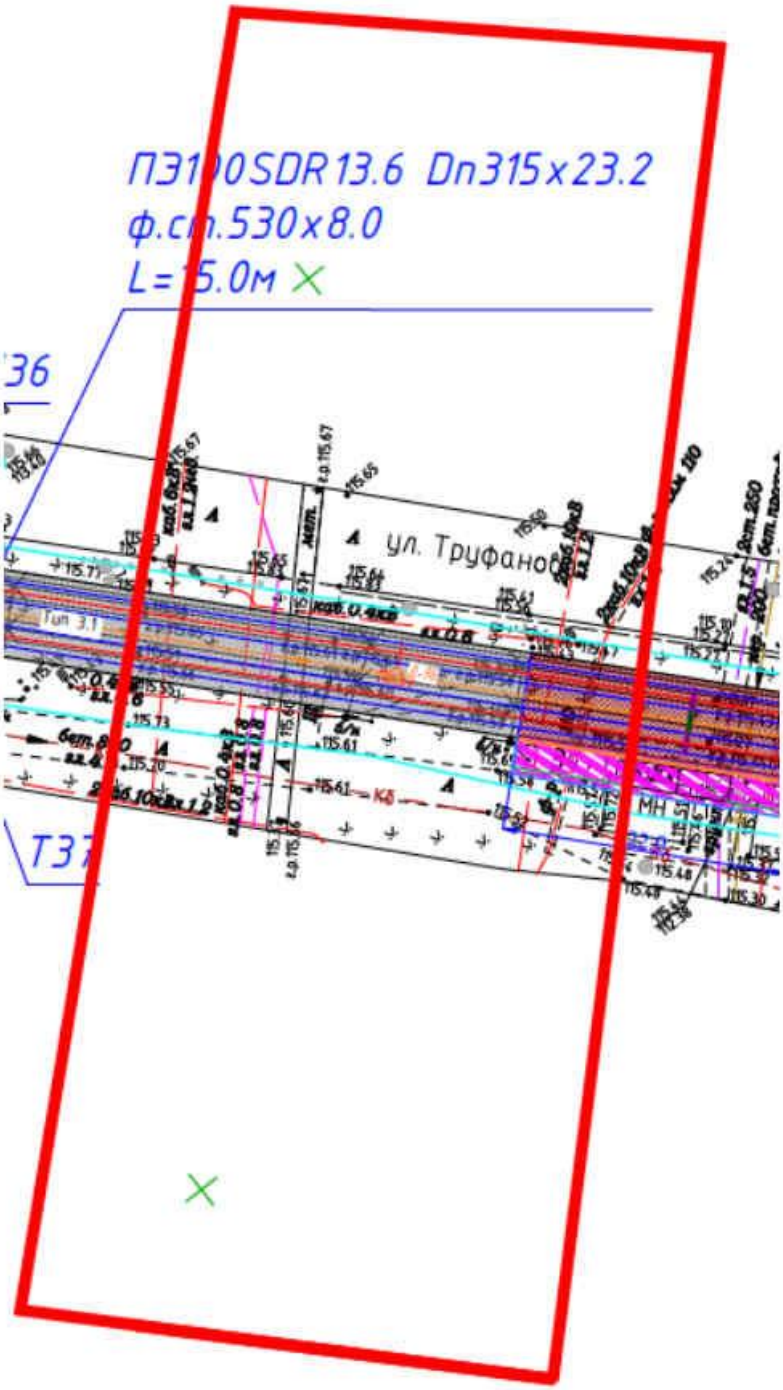
9, 10. Пересечение ул.Труфанова с ул. Панина



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т	Лист 10

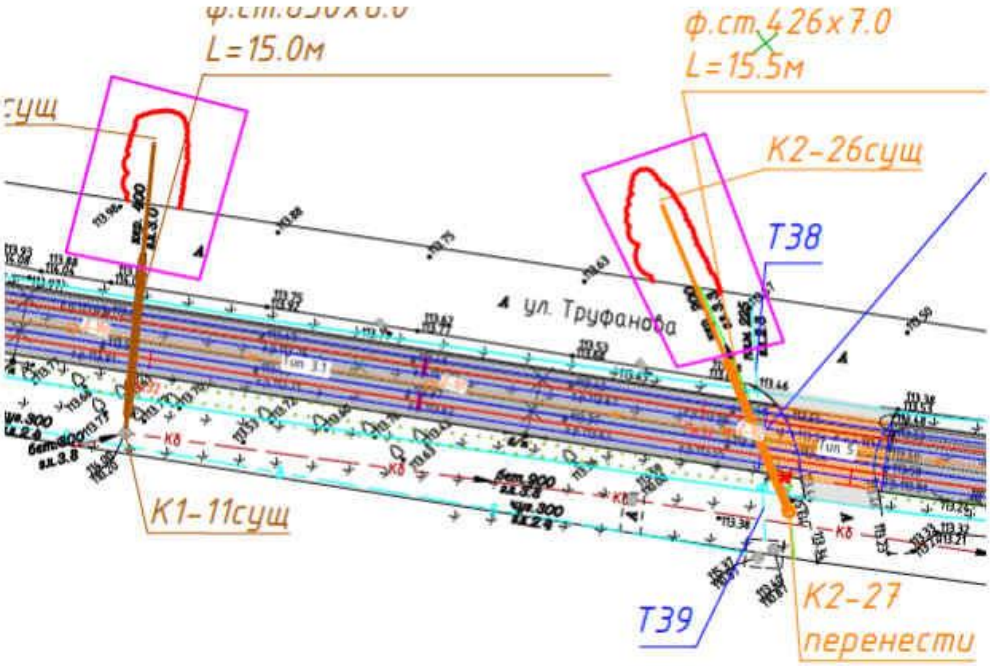
11. Пересечение с ж.д. путями на ул.Труфанова



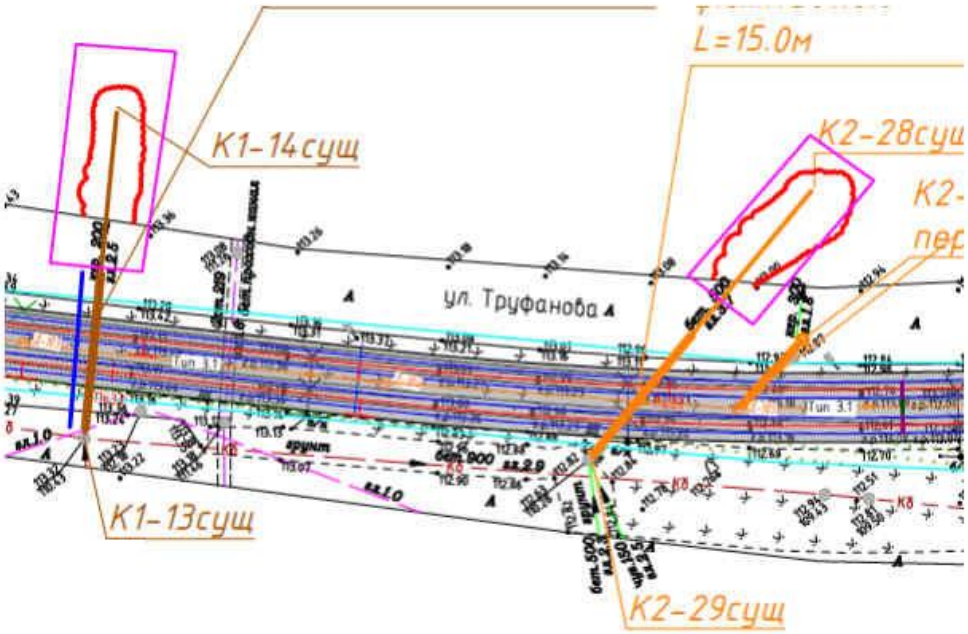
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т	Лист 11

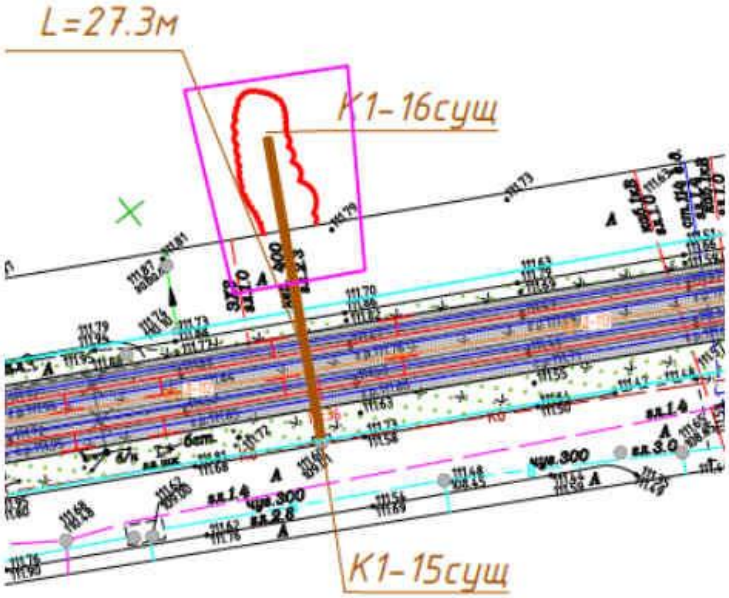
12, 13. Ул.Труфанова д.22



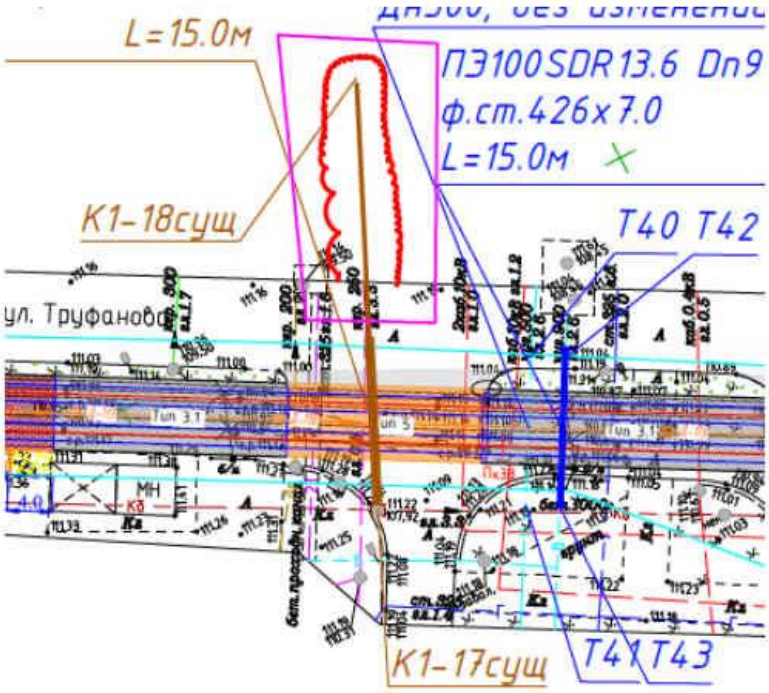
14, 15. Ул. Труфанова д.18-20



16. Ул.Труфанова д.14



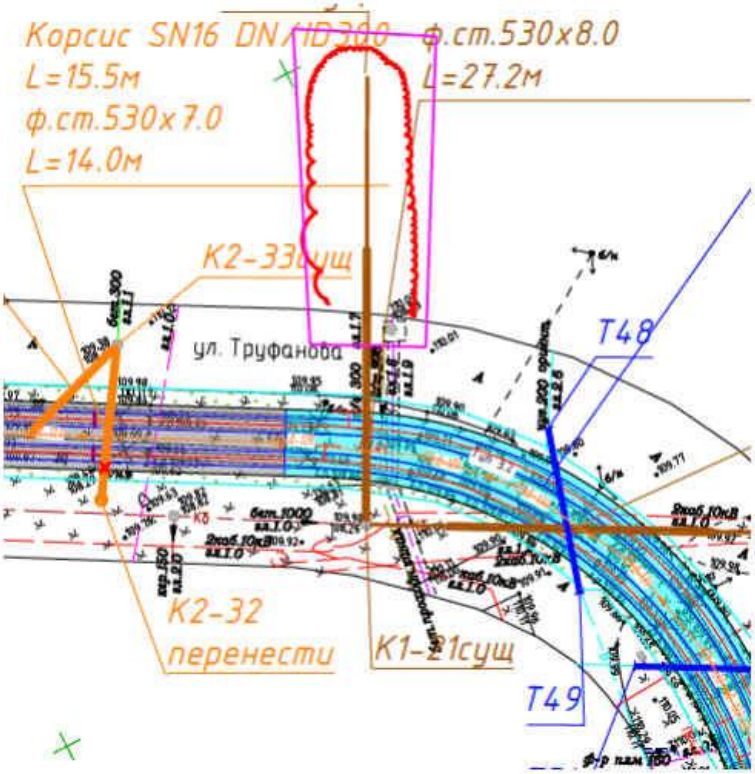
17. Ул.Труфанова д.7 (угол пересечения ул.Труфанова и просп.Дзержинского)



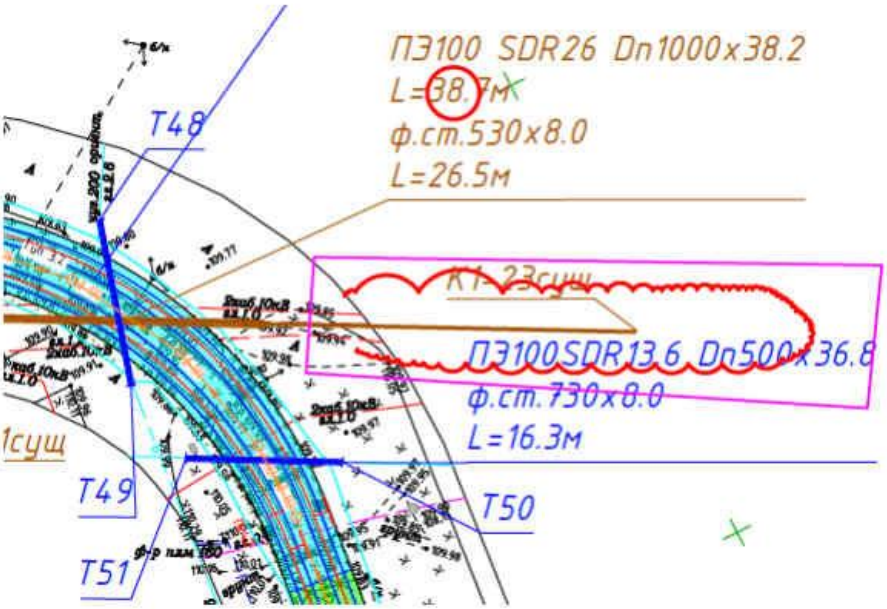
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т	Лист 13

18. Ул. Труфанова д.4 (школа №27)



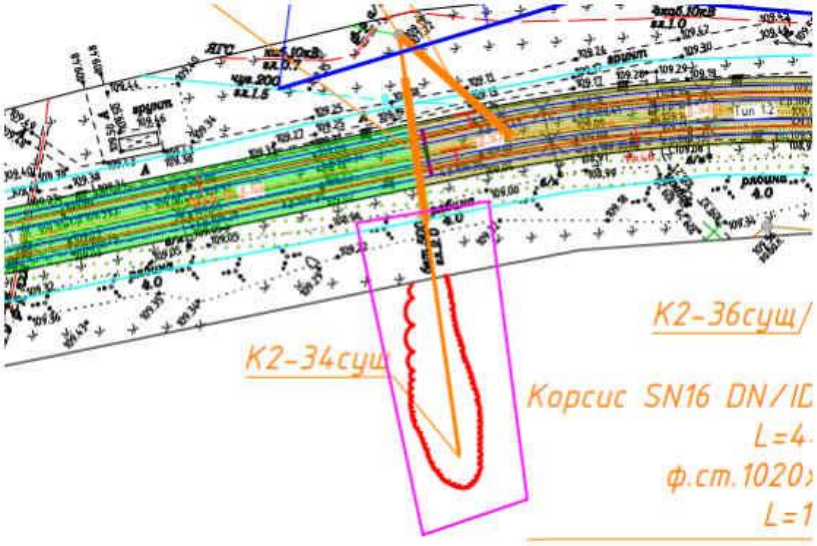
19. Ул.Труфанова (у остановки автобуса Невский рынок)



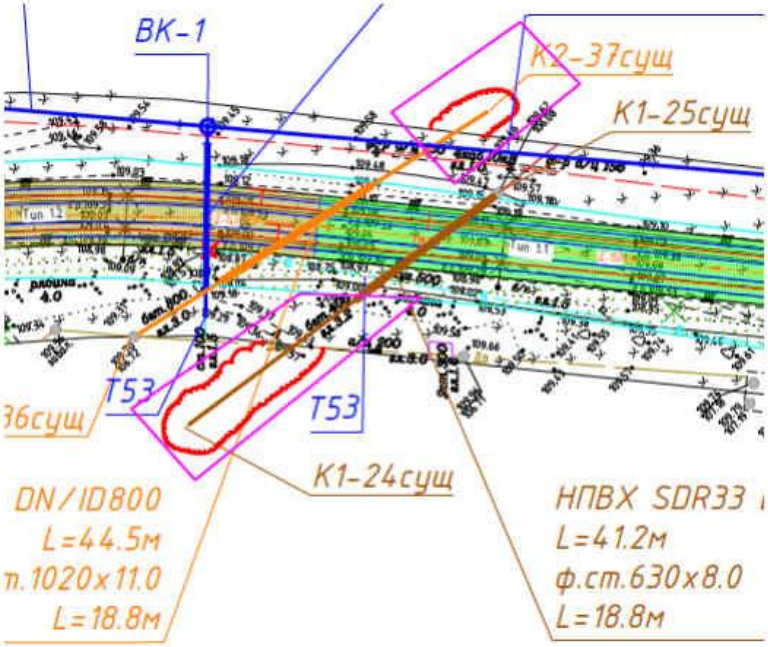
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т	Лист 14

20. Ул. Елены Колесовой д.70



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



Приложение Б

НОПРИЗ

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

7606005722-20240311-0924
(регистрационный номер выписки)

11.03.2024
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

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

1027600846503
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7606005722
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью инженерная фирма "Интергео"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО ИФ "Интергео"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	150007, Россия, Ярославская область, р-н. Ярославский, г. Ярославль, ул. Урочская, д. 35
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-003-007606005722-0047
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	09.09.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 09.09.2009	Да, 09.09.2009	Нет

1

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7606005722-20240311-0924 от 11.03.2024 г.

Стадия	Лист	Листов
И	1	2

ООО ИФ «Интрегео»

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

НОПРИЗ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5
СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D80EA876F
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

2

Приложение В

Заявление № 3-7680-ИИИ от «12» 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Елены Колесовой д.70 ул. Елены Колесовой д. 68 (21,22)* 20)
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,039	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 РСХ 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./
подпись ФИО

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Заявления на производство работ

Стадия	Лист	Листов
И	1	12

ООО ИФ «Интергео»

Заявление № 3-7691-ИИ от «12» 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Труфанова (у остановки автобуса Невский рынок) (19)*, 18 (2 участка) ул. Труфанова, д. 4 (школа №27)
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,073	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Заявление № 3-7682-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Труфанова д.7 (угол пересечения ул. Труфанова и просп. Дзержинского)(17)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,034	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Заявление № 3-7683-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Труфанова д.14(16)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,024	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 текствые 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./
подпись ФИО

Российская федерация ограниченной ответственности общество * Инженерная фирма «ИНТЕРГЕО» * г. Ярославль

Заявление № Э-7684-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Труфанова д.18-20 (14,15), 12,13), ул. Труфанова, д.22*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,034	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Лист 5

Заявление № 3-7685-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, пересечение с ж .д. путями на ул. Труфанова (11)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,2	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 текствые 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./
подпись ФИО

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Лист 6

Заявление № 3-7686-III от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, пересечение ул. Труфанова с ул. Панина (9,10)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,046	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Лист 7

Заявление № 3-768ГИИ от «12» 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул.Труфанова д.28 а (8)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,023	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 текстые 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./
подпись ФИО

Заявление № 3-7688-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул.Труфанова д.32а(7)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,023	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Заявление № 3-7689-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул. Волгоградская д.44 (5,6)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,032	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 текствые 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./
подпись ФИО

Заявление № 3-7690-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, ул.Бабича д.15-17(3,4)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,032	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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 текствые 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./
подпись ФИО

Заявление № 3-7691-ИИ от « 12 » 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 *досъемка для строительства трамвайных путей и контактной сети*
Местоположение участка работ: *Ярославская область, г. Ярославль, пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2)*
Сроки исполнения работ *20.12.2023 г. - 13.04.2024 г.г.*
Работы финансируются: заказчиком
Заказчик: ООО «ЛРТ-ГРУП» **Договор №** 41-1/2023 от 15.12.2023г.

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	0,032	Масштаб 1:500 Система координат: местная г. Ярославля Система высот: Балтийская, 1977г.

Организация, производящая работы обязывается:
1. Производить 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 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-геодезические 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./
подпись ФИО

Приложение Г

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

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т		
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24	Сведения о метрологической аттестации приборов	Стадия	Лист	Листов
							И	1	4
							ООО ИФ «Интергео»		

Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

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

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

81552.21.3Р.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; 3Р; 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

Закрыть

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

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

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

81552.21.3Р.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; 3Р; 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

Закрыть

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

Приложение Д

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	T:\2024\ООО ИФ «Интергео»\ 41-1/2023. vce	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

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Материалы уравнивания опорной геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
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	?		

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»\ 41-1/2023.vce	Trimble Business Center

Информация о проекте		Система координат	
Имя:	T:\2024\ООО ИФ «Интергео»/ 41-1/2023. vce	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 ---	Лучинс	Чурилково	Фиксированное	0,016	0,016	331°01'55"	13187,500	-80,616

Чурилково (В18)	кое							
Лучинское --- Чурилково (В17)	Лучинское	Чурилково	Фиксированное	0,051	0,052	331°06'47"	13187,085	-80,617
Агрофенино --- Чурилково (В13)	Аграфенино	Чурилково	Фиксированное	0,045	0,057	212°09'56"	13401,811	-36,951
Чурилково --- Аграфенино (В14)	Чурилково	Аграфенино	Фиксированное	0,017	0,020	31°58'58"	13402,246	36,976
Ботово --- Аграфенино (В32)	Ботово	Аграфенино	Фиксированное	0,011	0,033	312°25'13"	14431,383	10,395
Зверинцы --- Кр. Холм (В24)	Кр. Холм	Зверинцы	Фиксированное	0,019	0,022	166°51'02"	18505,055	-58,848
Ботово (В1)	Baza	Ботово	Фиксированное	0,011	0,012	72°47'20"	8116,051	28,049
Ботово (В9)	Маяковского	Ботово	Фиксированное	0,036	0,048	47°59'51"	6752,134	34,919
Ботово (В10)	Маяковского	Ботово	Фиксированное	0,012	0,014	47°55'00"	6752,349	34,943
Baza --- 0099 (В42)	Baza	0099	Фиксированное	0,004	0,013	165°16'41"	3952,826	-8,720
Baza --- 6638 (В50)	Baza	6638	Фиксированное	0,010	0,010	149°49'27"	5172,438	-3,425
Baza --- 9280 (В47)	Baza	9280	Фиксированное	0,010	0,012	237°10'22"	5804,013	-7,136
Baza --- 9943 (В45)	Baza	9943	Фиксированное	0,010	0,024	209°04'31"	11735,873	84,083
Baza --- 10074 (В49)	Baza	10074	Фиксированное	0,009	0,012	174°45'58"	10832,828	0,006
9943 --- 10074 (В48)	9943	10074	Фиксированное	0,012	0,015	94°27'15"	6712,326	-84,096
9943 --- 9280 (В46)	9943	9280	Фиксированное	0,013	0,017	6°32'42"	7158,361	-91,231
Чурилково --- 9280 (В52)	Чурилково	9280	Фиксированное	0,008	0,011	126°58'27"	6482,912	-8,637
Baza --- 1061 (В59)	Baza	1061	Фиксированное	0,003	0,010	66°50'56"	3315,124	1,737
Baza --- 4259 (В53)	Baza	4259	Фиксированное	0,005	0,013	110°30'19"	3476,470	-6,263
Baza --- 8964 (В54)	Baza	8964	Фиксированное	0,011	0,015	329°36'12"	13386,659	18,492
1061 --- 4259 (В58)	1061	4259	Фиксированное	0,006	0,008	175°19'33"	2529,740	-7,983
4259 --- 6638 (В55)	4259	6638	Фиксированное	0,007	0,009	191°26'58"	3319,246	2,846
1061 --- 8964 (В57)	1061	8964	Фиксированное	0,010	0,015	316°14'50"	14191,090	16,793
Baza --- 8099 (В74)	Baza	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»\ 41-1/2023.vce	Trimble Business Center

Приложение Е

ДСП ЭКЗ. № _____

Система координат: местная, г. Ярославля.
Система высот: Балтийская, 1977 г.

№ п/п	Пункт	Разряд, класс	Тип центра	X	У	H
1	Baza	СГГС-2	-	2682,176	2588,555	99,122

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-if.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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
1	Ярославская железная дорога	Наших путей на данном участке нет	ГИП Кенуа	

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.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Ведомость согласований подземных коммуникаций

Стадия	Лист	Листов
И	1	22

ООО ИФ «Интергео»

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
2	ШЧ-2	Кабельные сети СЦБ нанесены условно верно. Перед началом производства работ связать предварительно ШЧ-2 т. 9-22-43. Предусмотреть мероприятия по защите подземных сетей. Проект согласовать с дорожной дистанцией СЦБ.	ШЧГ Согласовано: согласованных ТУ обеспечить сохранность кабельных коммуникаций и напольного оборудования СЦБ 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул.Бабича д.15-17 (3,4)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
3	РЭС, Ярэнергосеть Горсвет	Между д. 9 и д. 7 по ул. Бабича КЛ 10 О. При произв-ве работ вызвать представителя т. 24-13-12.		

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Труфанова с ул. Панина (9,10)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
4	РЭС Ярославэлектросети Горсети	Между д. 21 и 2 и д. 13 КЛ 10 кВ вывод на ул. Труфанова. При произв. ве работ вызвать представителя т. 24-13-12.	ЗГЧ 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул. Труфанова д.14 (16)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
5.	РЭС „Ярэнергосервис"	КЛ 10 между д. 1 и д. 7 недействующий выполнен монтаж СИП через опоры ЯРГЭТ на ул. Труфанова.	ЗГИ 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул.Труфанова д.32а (7)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
6	ЯТС ПАО „ТГК-2"	Топографический план с ЯТС ПАО „ТГК-2" согласован.	Инж. ПТО Тельина И.В.	08.02.2024
7	СДЭО КИРПИЧ ЯТС	Согласовано 08.02.24	Мастер Кулев 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
Сетей Ярославского РЭС		акт 20.02.24	Федоров В.С.	

Согласовано.
Ярославский РЭС
филиала ПАО
«МРСК Центра» - «Ярэнерго»

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
9	ПАО «Ростелеком» Центр эксплуатации г. Ярославль СОГЛАСОВАНО магистральные и зоновые сети Должность Инженер электросвязи Подпись Ю.А. Ремизова Дата 30 » 01 20 24 г.	Магистральных сетей нет	Инженер Ремизова Ю.А.	
10	Внимание! Кабель связи! Работы без представителя ПАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ представителя вызвать за трое суток тел. 8 800 200-09-33 тел. 8 4852-208808	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 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
11		СОГЛАСОВАНО АО «ЯрГЭТ» Производственно-технический отдел «___» _____ 20__ г.	31 ЯНВ 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
12	РКС АО „ЯВК"	29.01.2024 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЯРОСЛАВЛЬВОДОКАНАЛ» 150003, г.Ярославль, проспект Ленина, 1а РАЙОН КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ	инженер Бодунакова Т.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

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Бабича и ул. Строителей (1,2)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
13	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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул.Труфанова д.32а (7)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
14	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» На данном участке кабелей нет. кроме ТО. Техник Крутов Подпись Дата 06.02.24.		Согласовать каб. Т.О. с районом «Гор.Свет»	

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул.Труфанова д.28 а (8)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
15	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» На данном участке кабелей нет, кроме Ч.О. Техник Крутова Подпись Дата 06.02.24.	Согласовано кат. Ч.О. с районом „Первый"		

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение ул. Труфанова с ул. Панина (9,10)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
16	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» Количество кабелей соответствует действительности. Правильность нанесения не проверялась. Техник Крупнов Подпись Дата 06.02.24	Дополнительно согласовать кабель У.О. с районом «Первый»		

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
17	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» Количество кабелей соответствует действительности. Правильность нанесения не проверялась. Техник Грунтов Подпись Дата 06.02.24	Дополнительно согласовать 1) кад. У.О. с фактом «Гудвест» 2) КЛ на указанной мощности с их владельцем. (2 каб.)		

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул. Елены Колесовой д.70 ул. Елены Колесовой д. 68 (21,22)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
18	Филиал ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго» РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть» Количество кабелей соответствует действительности. Правильность нанесения не проверялась. Техник Крутов Подпись Дата 06.02.2024	Дополнительно согласовать каб. Т.О. с районом „ПорСвет"		

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.

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. сообщаю, 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
№ИСХ-760/СЕВ РЦС-1 от 04.03.2024
Сертификат: FBB96B3E785A79C0B0EA88B4A91192E4A80AFFEF
Владелец: Селиверстов Михаил Александрович
Действителен: с 19.09.2023 по 19.12.2024

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
19	Ярославский региональный центр связи Ярославской дирекции связи ЦСС - филиала ОАО «РЖД» СОГЛАСОВАН ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН «4» марта 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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке пересечение с ж.д. путями на ул. Труфанова (11)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
20	ЖД-1 Ярославль	Сети ЖД-1 отсутствуют, выдача технических условий не требуется	ЖД-1 Шимов М.Ю.	11.03.2024

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.

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

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
21	Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле Производственно-технический отдел ПРОВЕРЕНО «27» 02 2024 г. Варченко И.А. ( )	Наличие сетей -г- Местоположение сетей -г- согласно требований СП не уточнялось.		

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.

22

Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле
Службы подземных газопроводов
участок электрохимзащиты
27.02.2024.

23

Филиал АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Ярославле
Административно - хозяйственный отдел
СОГЛАСОВАНО
«27» 02 2024 г.

Согласование произвела:
Уткина С.В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т	Лист 21

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
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 № 41-1/2023

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

Заказчик: ООО «ЛРТ Груп»

ВЕДОМОСТЬ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящим согласовывается наличие и место положения подземных и надземных инженерных сетей и сооружений на участке ул. Труфанова д.22 (12,13)

№ п/п	Наименование организации	Текст согласования	Должность и фамилия	Подпись
1	2	3	4	5
24	Отдел дорожно-транспортной инфраструктуры и сохранности автомобильных дорог департамента городского хозяйства мэрии города Ярославля	сети светофорных объектов (ВОЛС, воздушным способом) СОГЛАСОВАНО согласно верно «01» 03 2024г.		

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.

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

ИНТЕРГЕО инженерная фирма

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

АКТ

по результатам контроля полевых работ

Договор № **41-1/2023-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» 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)».**

Дата 30.01.2024г

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 (ТП)	фактически
1. Контрольные промеры между твердыми контурами	промер	66	0,20 м	0,04 м
2. Контроль высотных отметок рельефа	пикет	81	0,12 м	0,03 м

2. **Выявлены следующие недостатки** Недостатков не выявлено

3. **Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ** Камеральной группе приступить к составлению технического отчёта.

Заключение о возможности оплаты работ и включении в отчет натуральных показателей и сметной стоимости
Работа выполнена в полном объёме согласно Т.З. и НТД. Общая оценка хорошо. Натуральные показатели объёмов соответствуют сметной стоимости. Оплата согласно договора.

Подпись /Васильев С.В./ **Подпись** /Давыдов А.Ф./

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т		
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24	Акт по результатам контроля полевых работ	Стадия	Лист	Листов
							И	1	1
							ООО ИФ «Интергео»		

Приложение К

Мною, и.о. начальника топографо-геодезического отдела ООО ИФ «Интергео» Васильевым С.В., произведен текущий камеральный контроль и приемка работ по инженерно-геодезическим изысканиям 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». 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)».**, выполненным топографом Давыдовым А.Ф. и инженером Рубцовой Е.В.

В результате проверки установлено:

1. Топографический план местности, составлен в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, соответствует условным знакам;
2. Составление и брошюровка технического отчета с необходимыми приложениями по результатам выполненной топографической съемки в полном объеме.

Работы по составлению топографического плана выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Подземные и надземные коммуникации нанесены в соответствии с условными обозначениями.

И.о. начальника ТГО С.В. Васильев

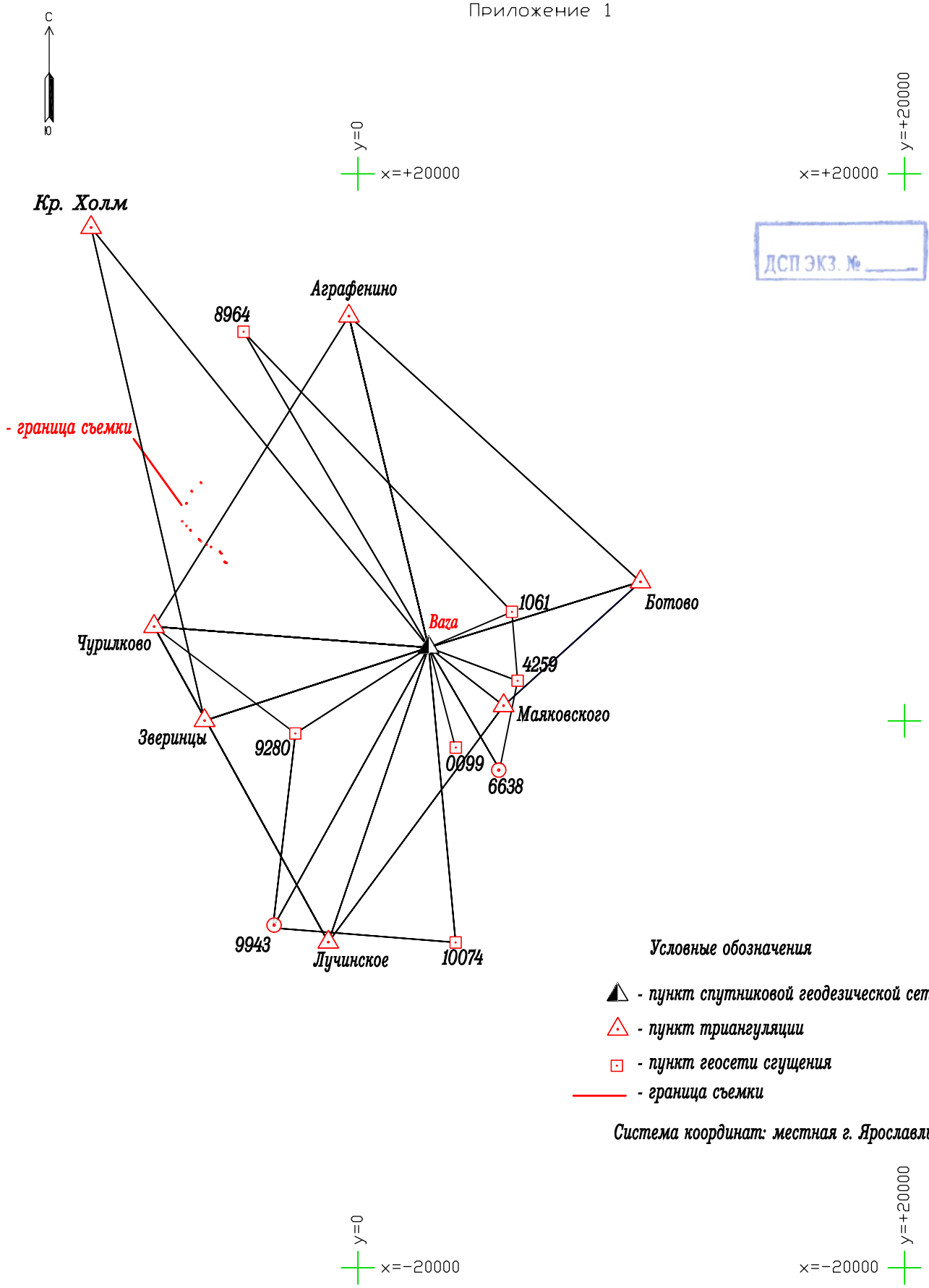
Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т			
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24	Акт камерального контроля и приемки топографо-геодезических работ	Стадия	Лист	Листов
							И	1	
							ООО ИФ «Интергео»		



ДСП ЭКЗ. № _____

Условные обозначения

- пункт спутниковой геодезической сети
- пункт триангуляции
- пункт геосети сгущения
- граница съемки

Система координат: местная г. Ярославль

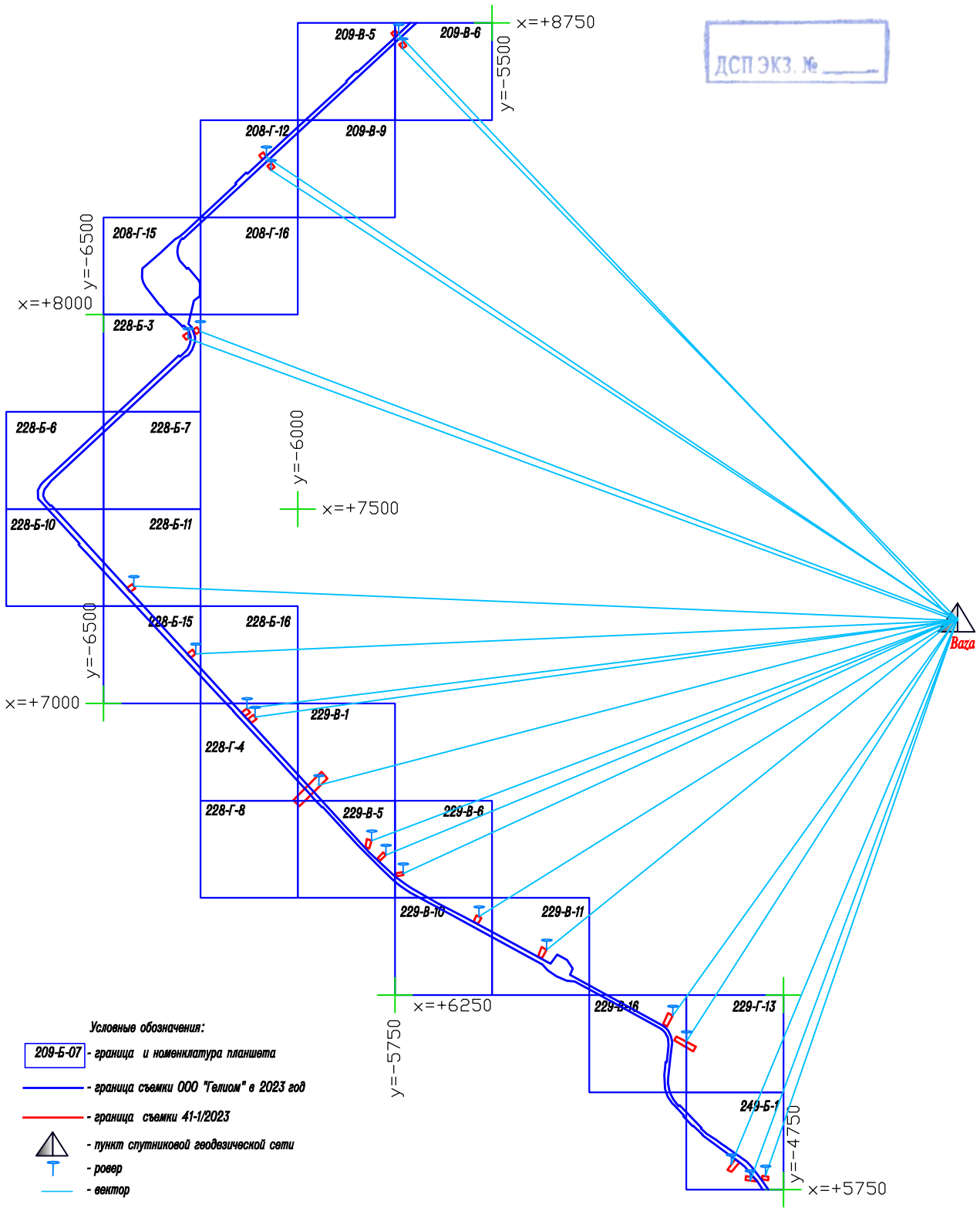
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т-Г		
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24	Схема создания опорной геодезической сети Масштаб 1:200000	Стадия	Лист	Листов
И.о.нач.отд.		Васильев С.В.			11.03.24		И	1	1
							ООО ИФ "Интергео"		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

Приложение 2



ДСП ЭКЗ. № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т-Г

Схема топографо-геодезической изученности и картограмма топографических работ
Масштаб 1:15000

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

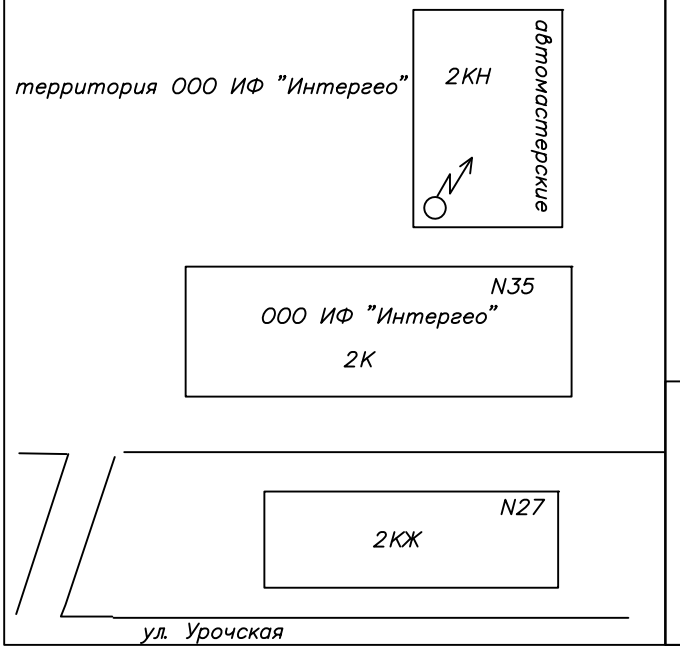
Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

КРОКИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ПУНКТА

BAZA

СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТА



ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТА

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

ТИП ЦЕНТРА	СВЕДЕНИЯ О ЦЕНТРЕ
	на крыше автомастерских

"1" октября 2010 г. **Составил: Светличный К.Л.**

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

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

Полевые работы выполнены *ООО ИФ «Интергео» в январе 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. 12/24

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильев С.В.			11.03.24

0484ГП.09-2-ИГДИЗ-Т

Сведения о состоянии геодезического пункта

Стадия	Лист	Листов
И	1	1

ООО ИФ «Интергео»

С

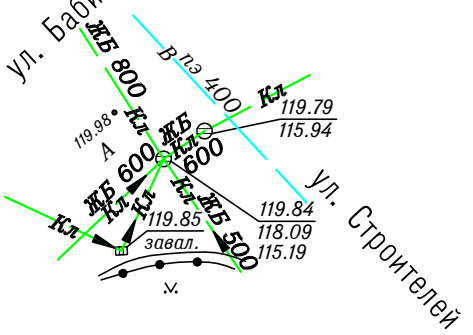
Ю

y=-5750

x=+8750

ДСП ЭКЗ. № _____

участок №1



участок №2

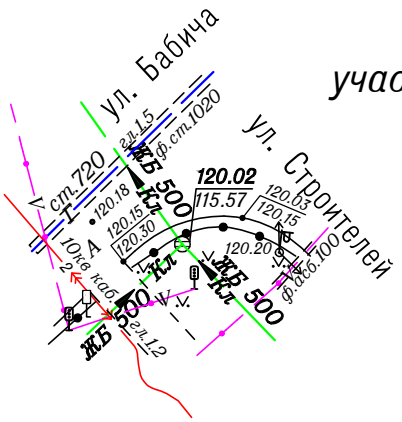
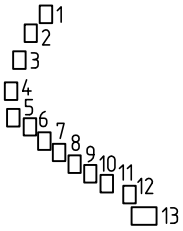


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

y=-5700

x=+8650

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

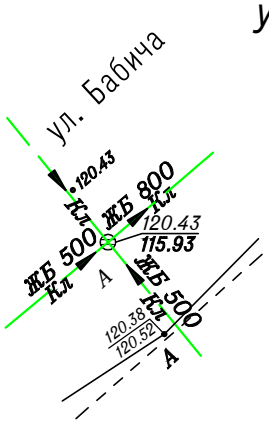
Инв. N подл. 12/24

С

Ю

ДСП ЭКЗ. № _____

участок №3



y=-6050

x=+8400

участок №4

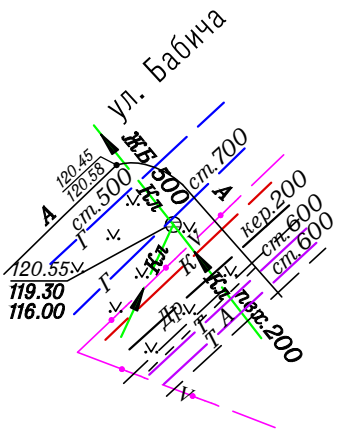
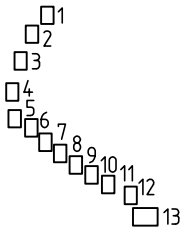


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



y=-6100

x=+8350

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	2	13

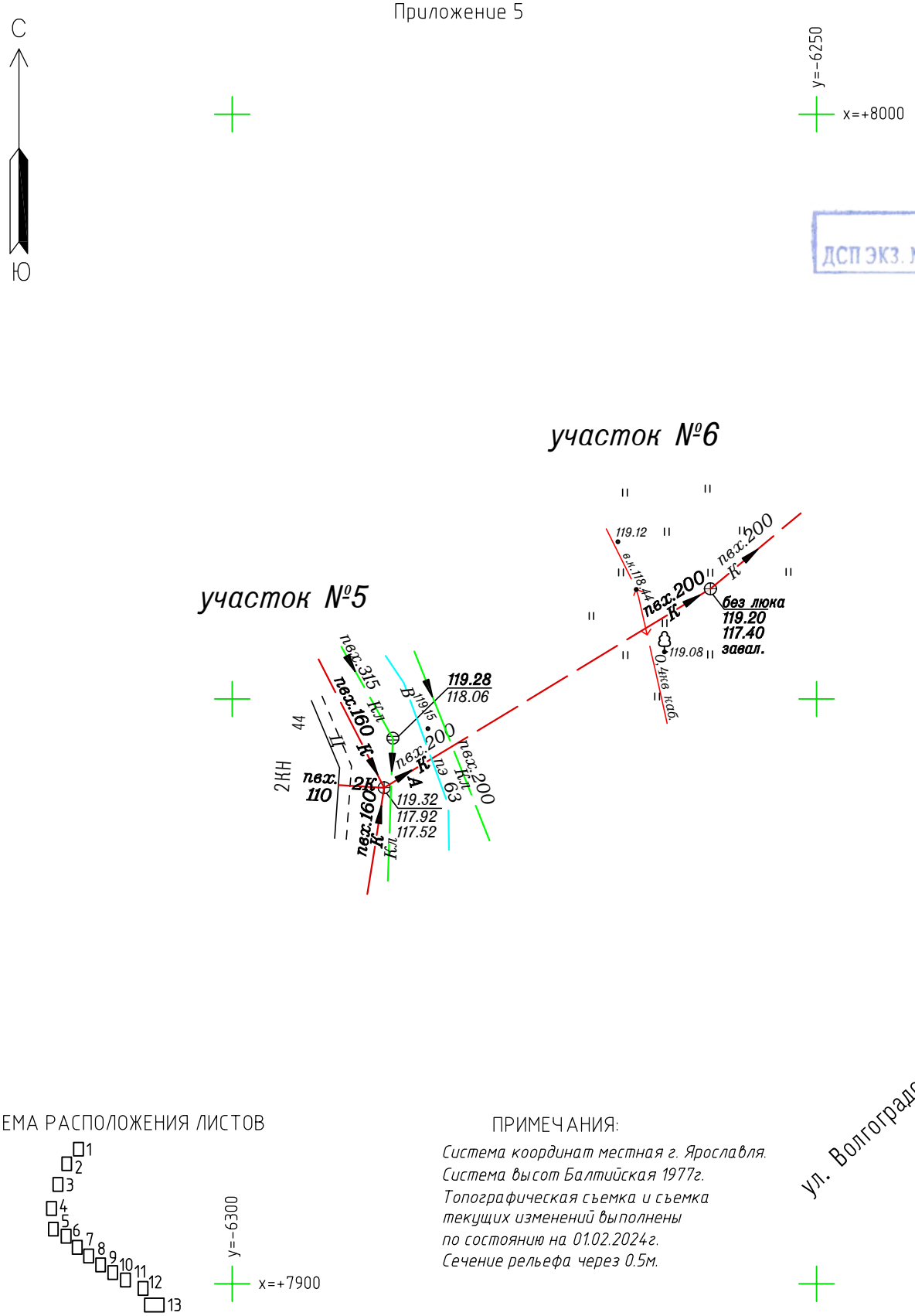
Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

ДСП ЭКЗ. № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	3	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

С

Ю

ДСП ЭКЗ. № _____

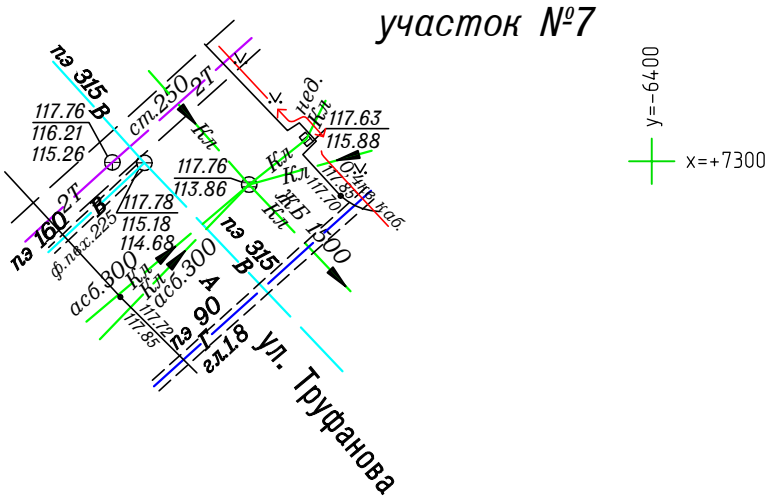
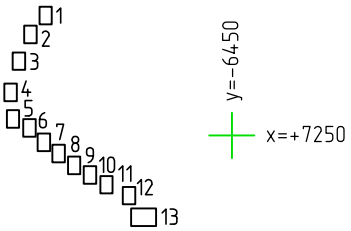


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	4	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

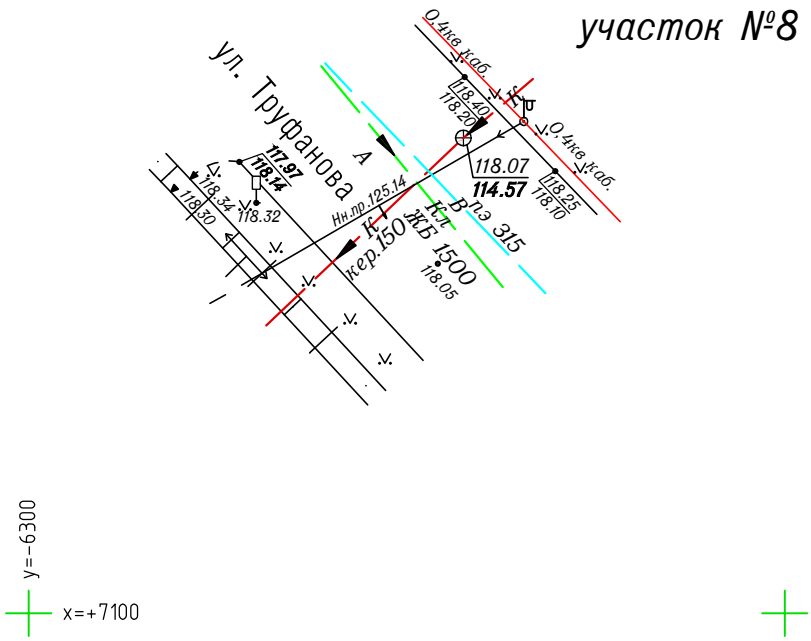
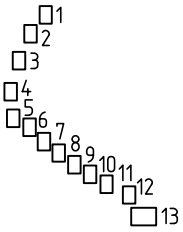


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	5	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

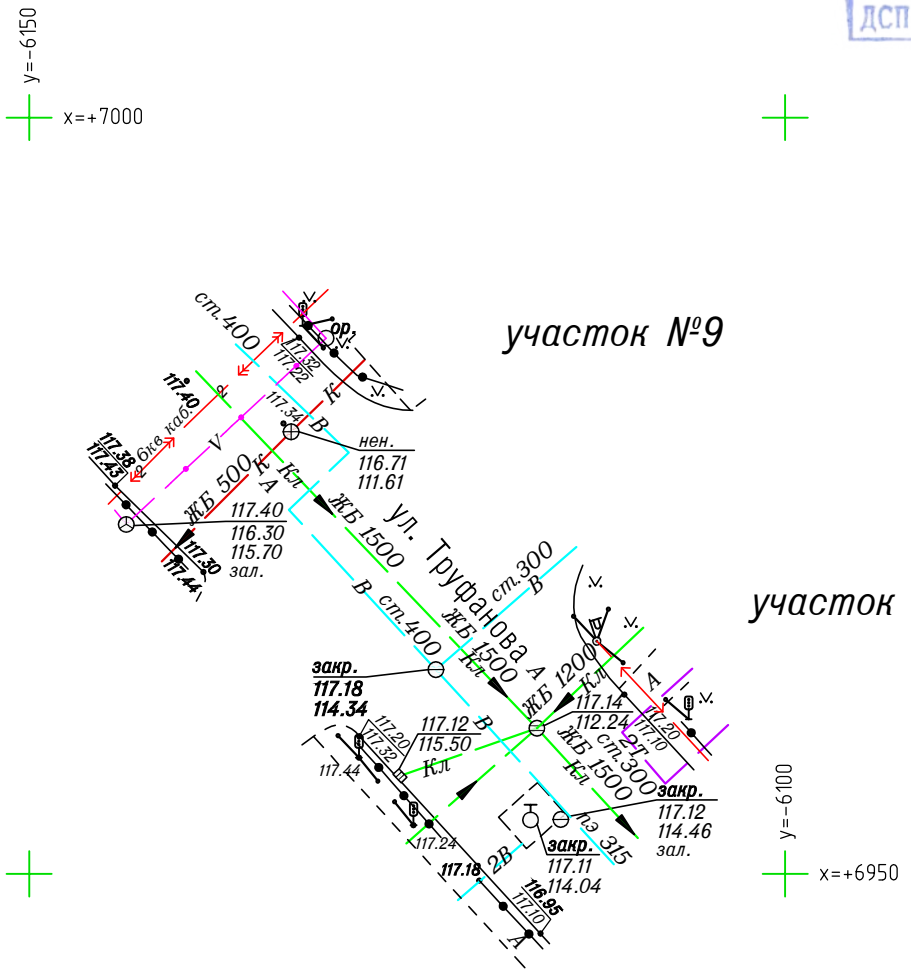
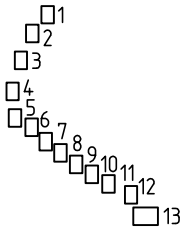


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	6	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

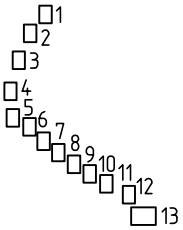
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	7	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

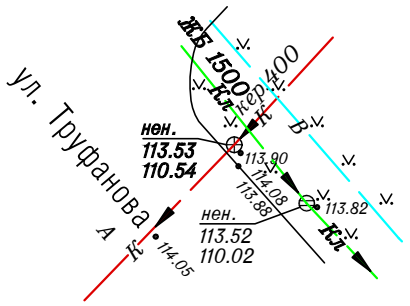
Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

С

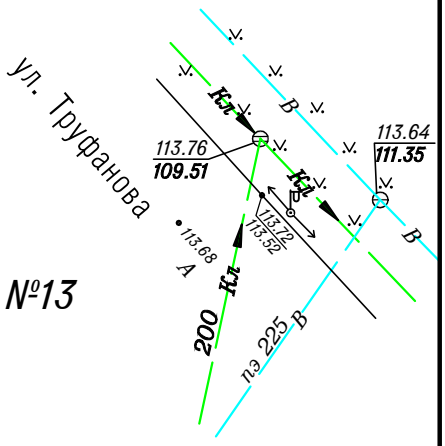
Ю



участок №12

y=-5850

x=+6650

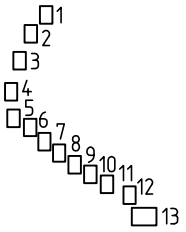


участок №13

y=-5850

x=+6600

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	8	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

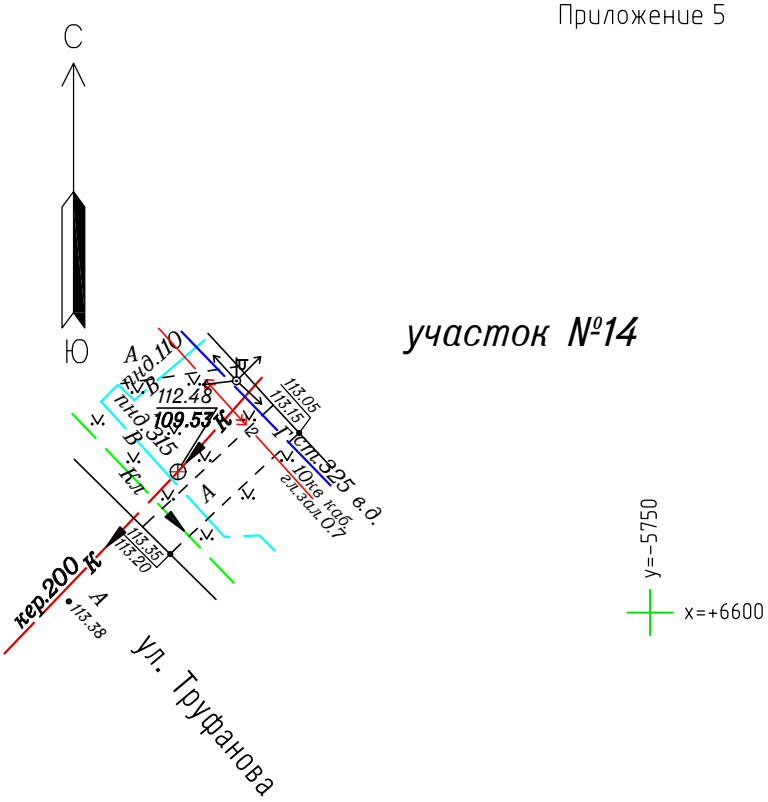
ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____



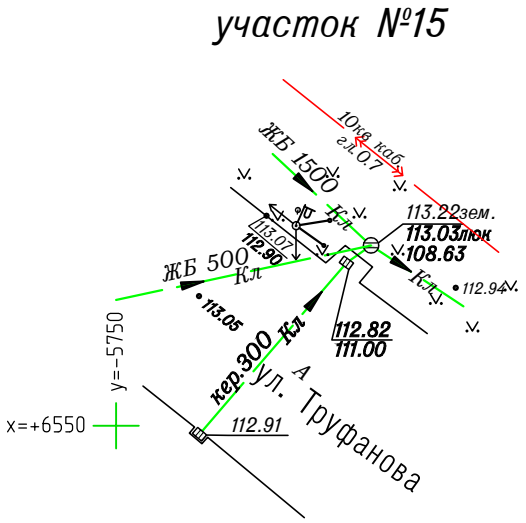
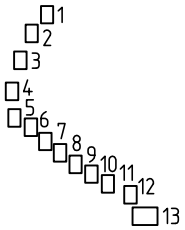


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	9	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

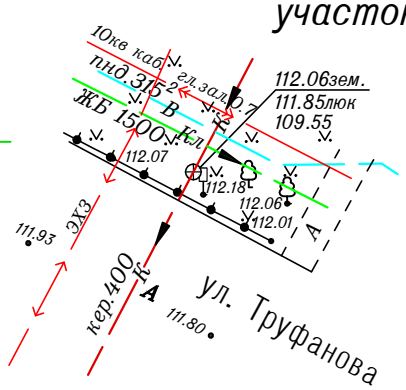
Инв. N подл. 12/24

С

Ю

ДСП ЭКЗ. № _____

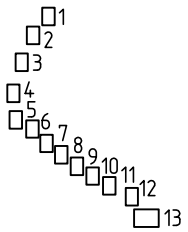
участок №16



y=-5500

x=+6450

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



y=-5550

x=+6400

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	10	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

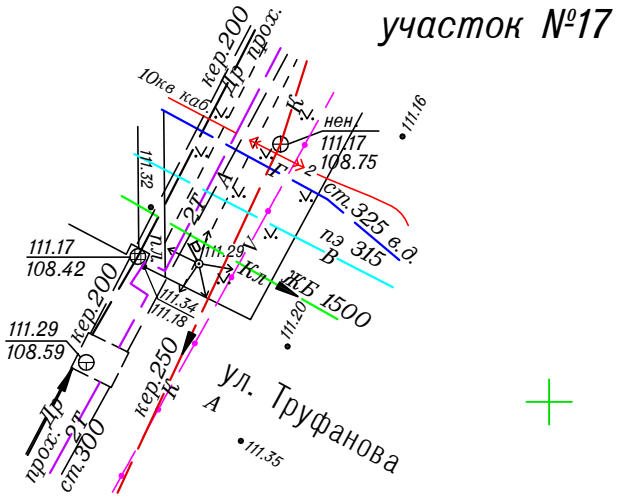
Инв. N подл. 12/24

С

Ю

ДСП ЭКЗ. № _____

участок №17



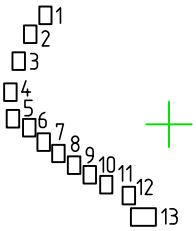
y=-5400

x=+6350

y=-5350

x=+6300

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	11	13

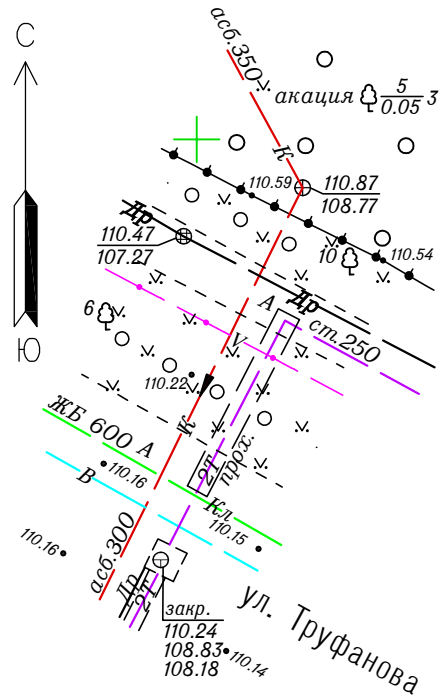
Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24



участок №18

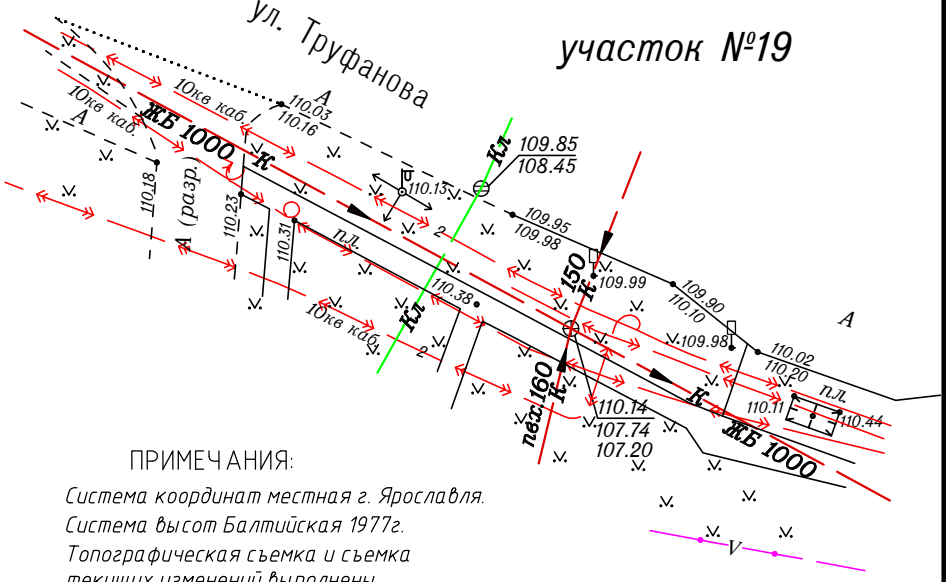
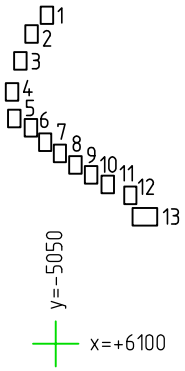


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

y=-5000

x=+6200

ДСП ЭКЗ. № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	12	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

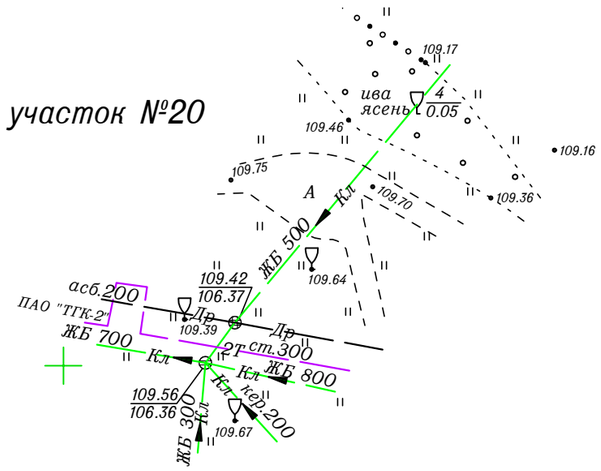
Взам. инв. N

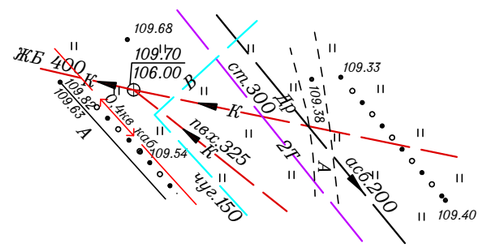
Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

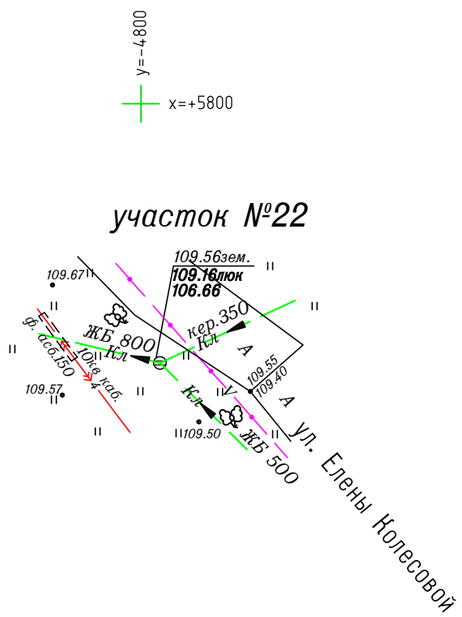
С
Ю

ДСП ЭКЗ. № ____





участок №21



участок №22

y=-4800
x=+5800

y=-4850
x=+5750

y=-4800
x=+5750

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат местная г. Ярославля.
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	13	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N
Подп. и дата
Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

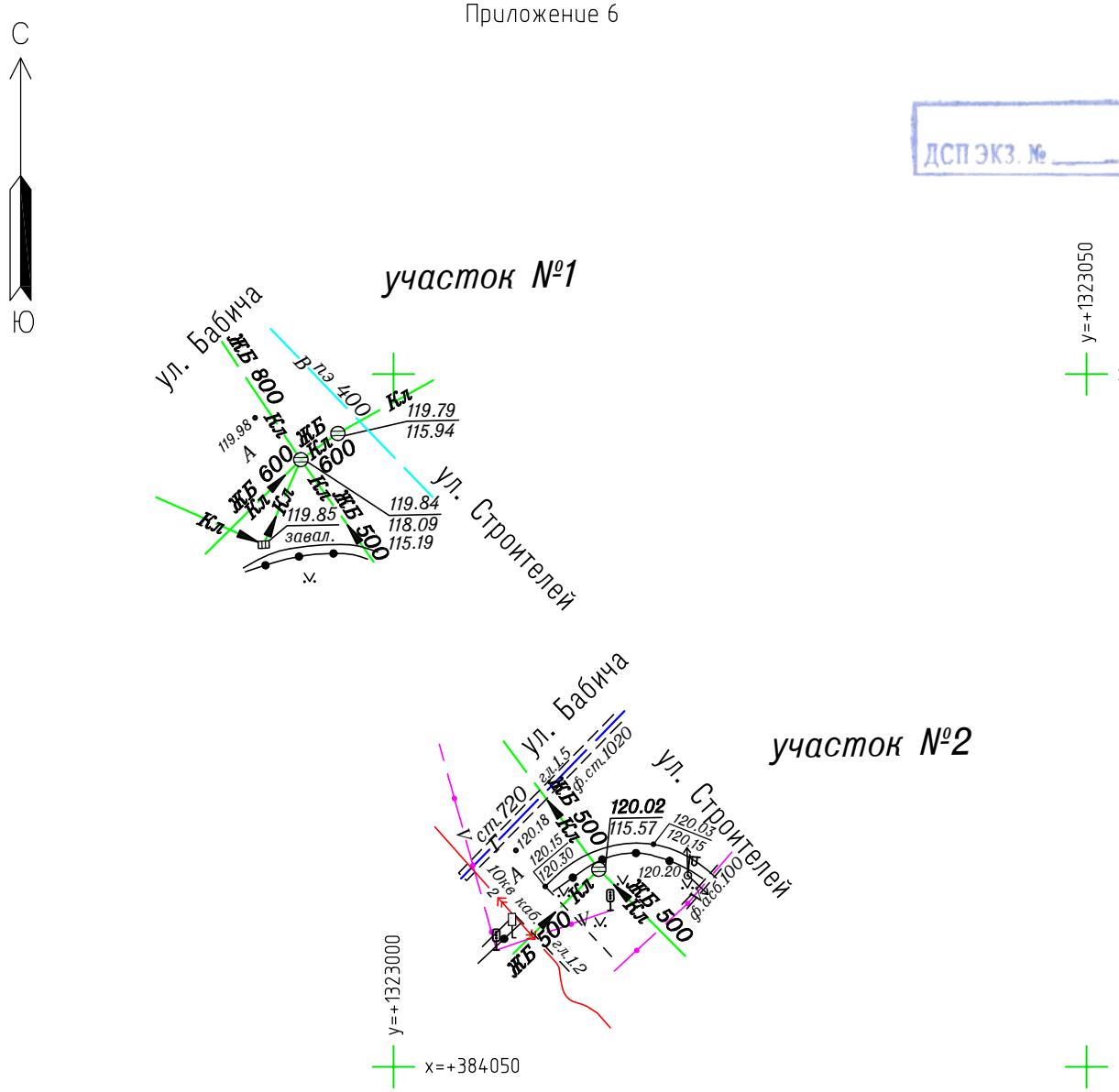
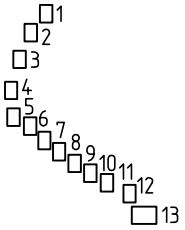


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

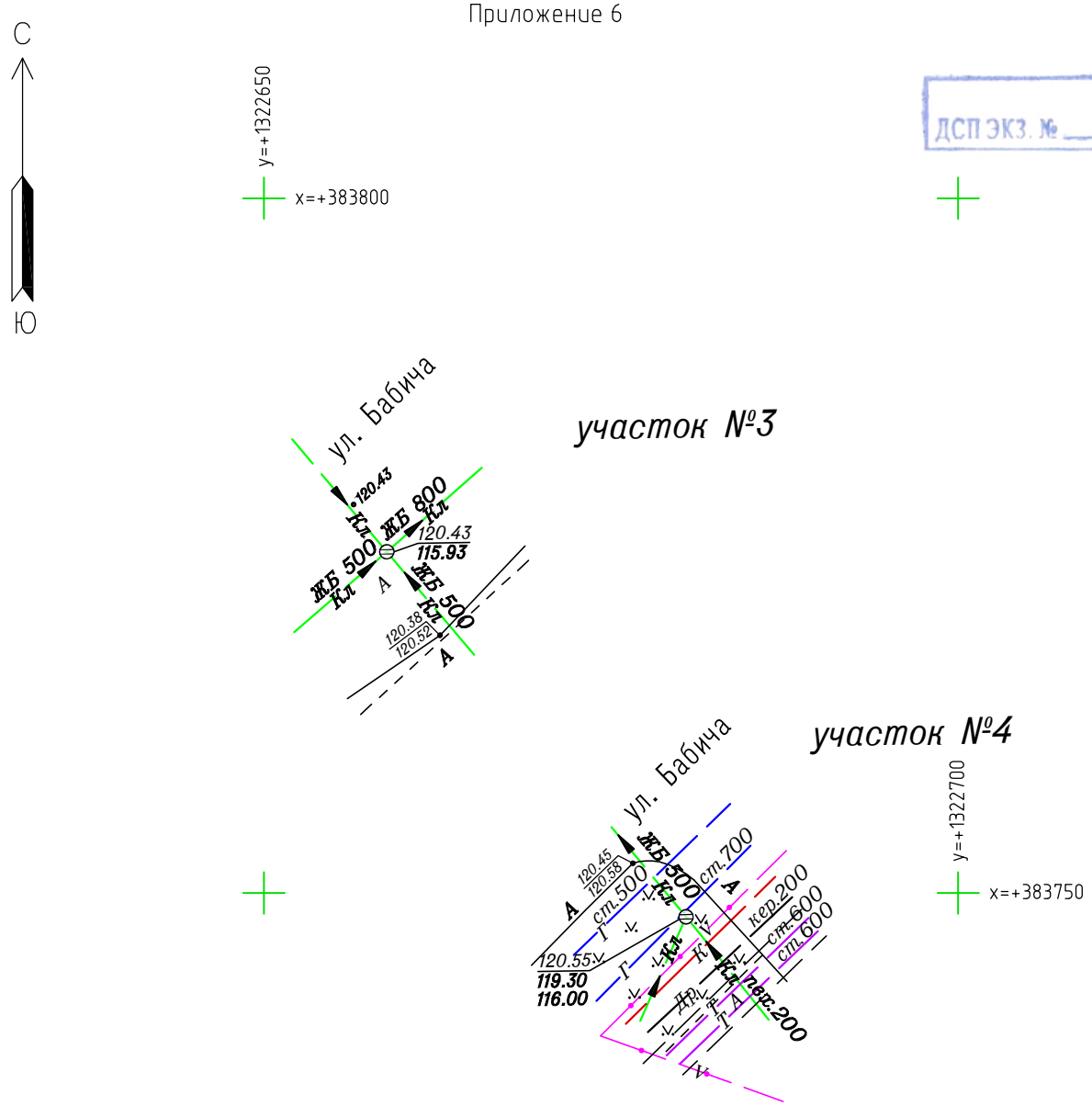
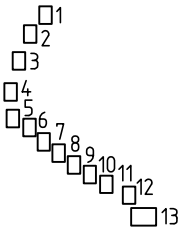


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	2	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

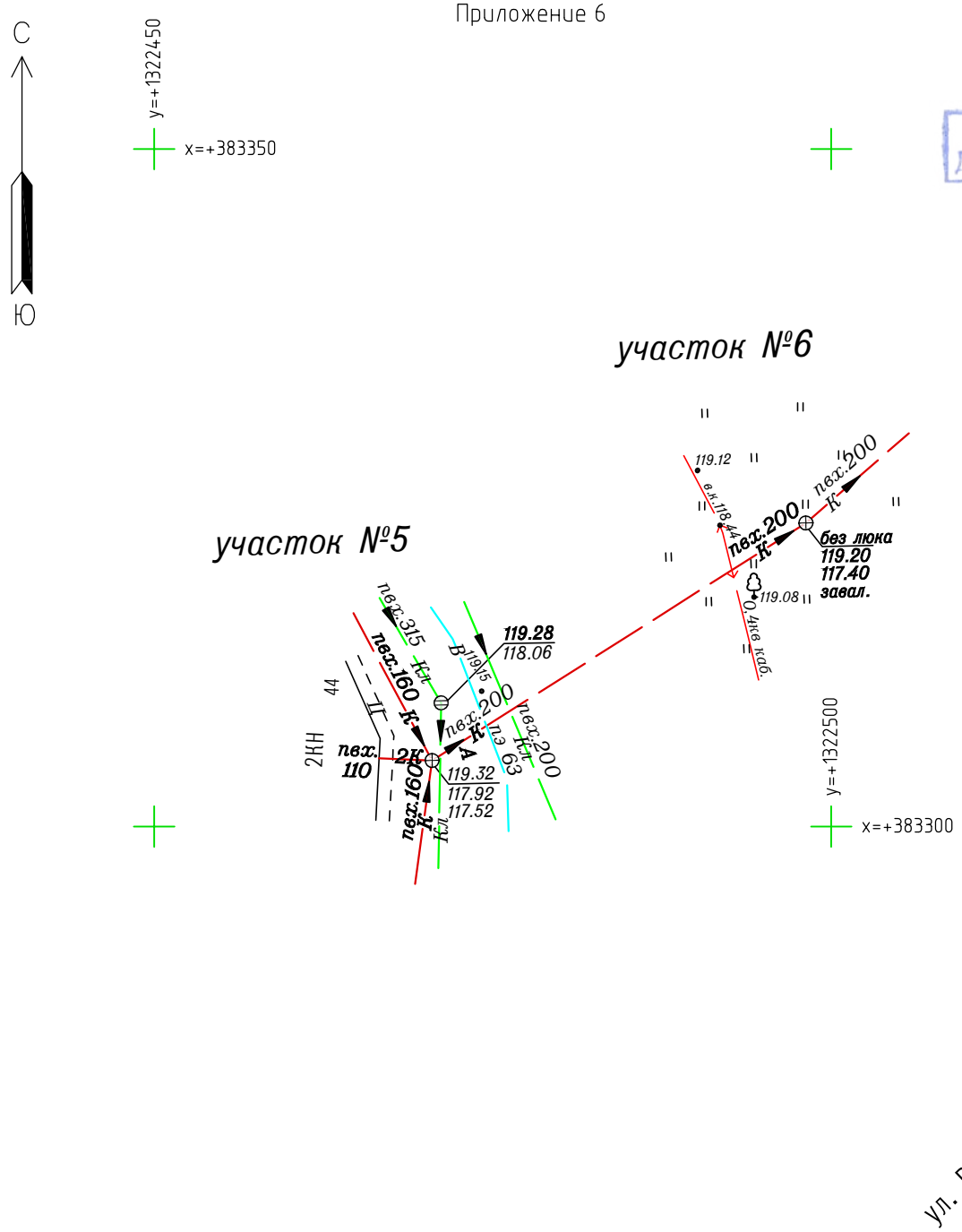
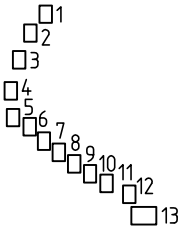


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

ДСП ЭКЗ. № _____

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	3	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

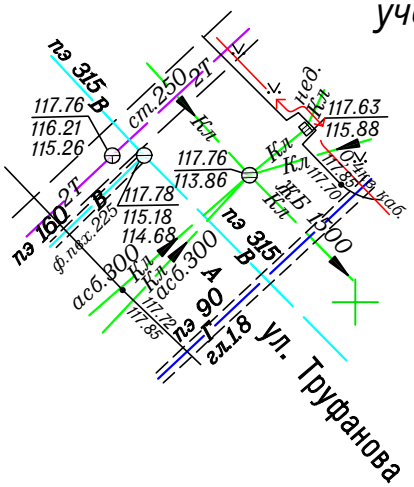
Инв. N подл. 12/24

x=+382700

y=+1322350

ДСП ЭКЗ. № _____

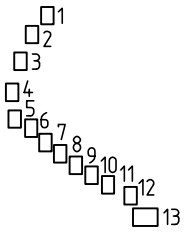
участок №7



y=+1322300

x=+382650

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	4	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

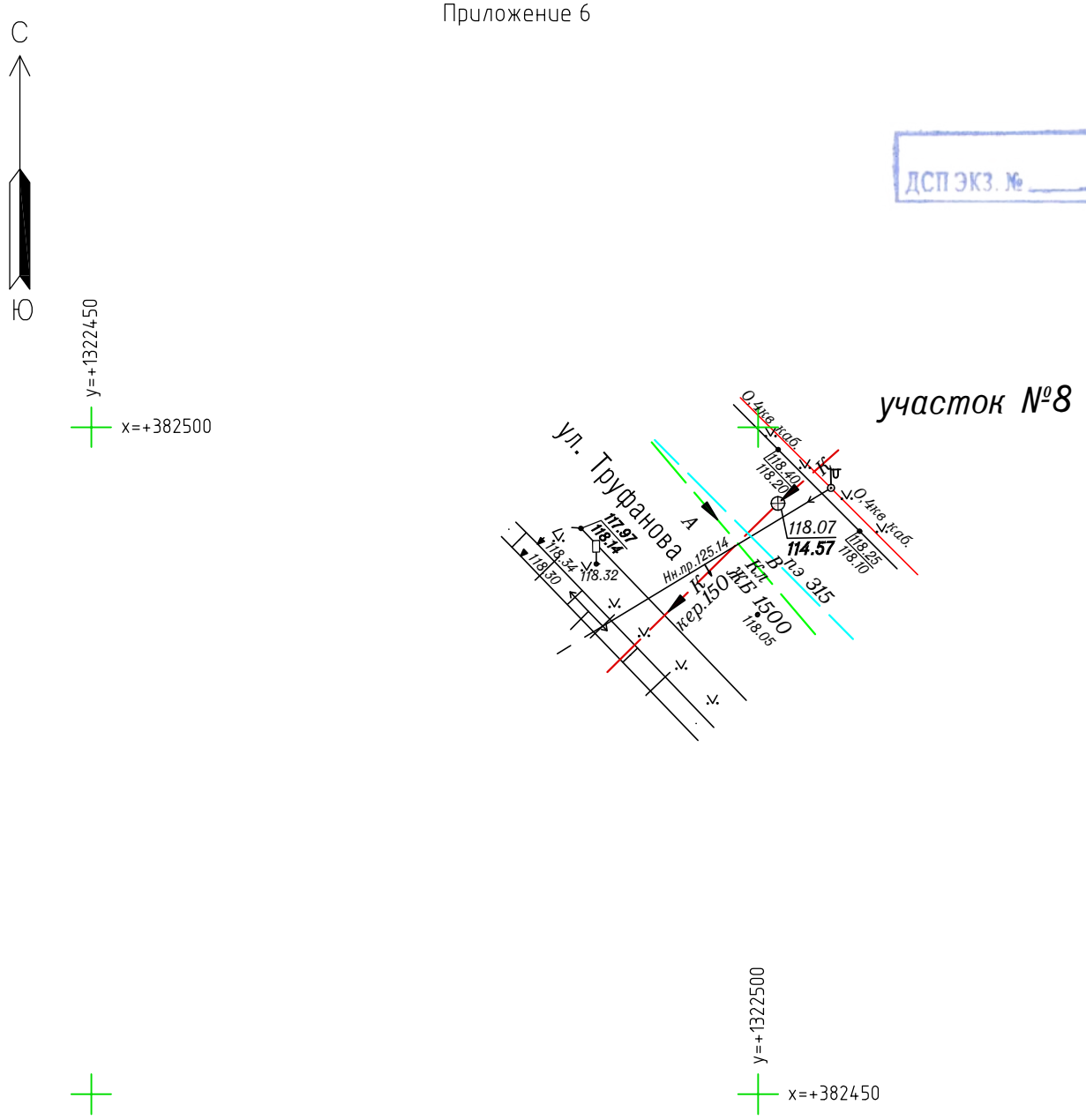
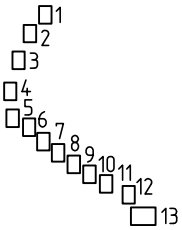


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	5	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

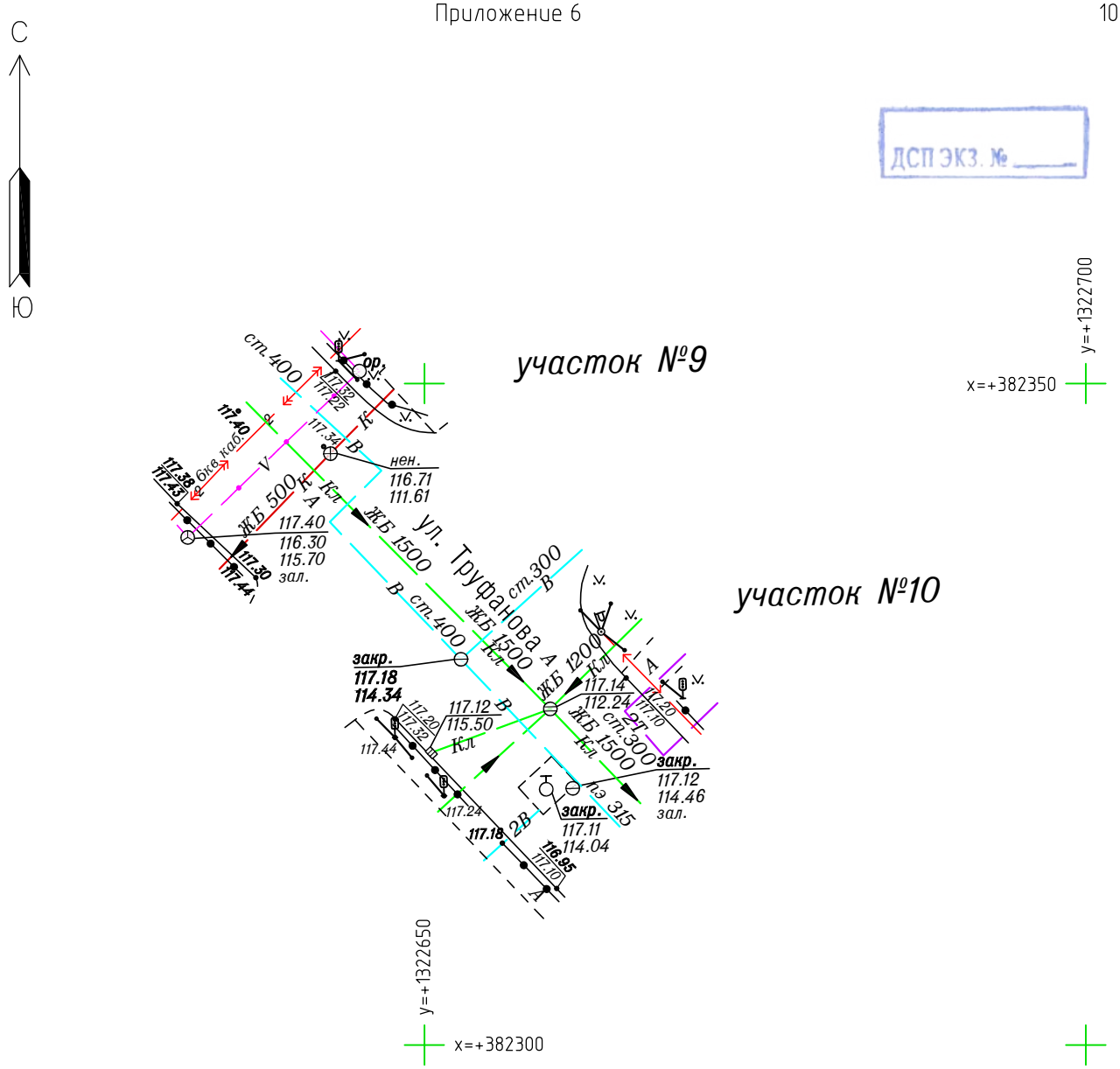
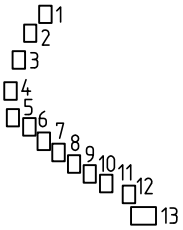


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	6	13

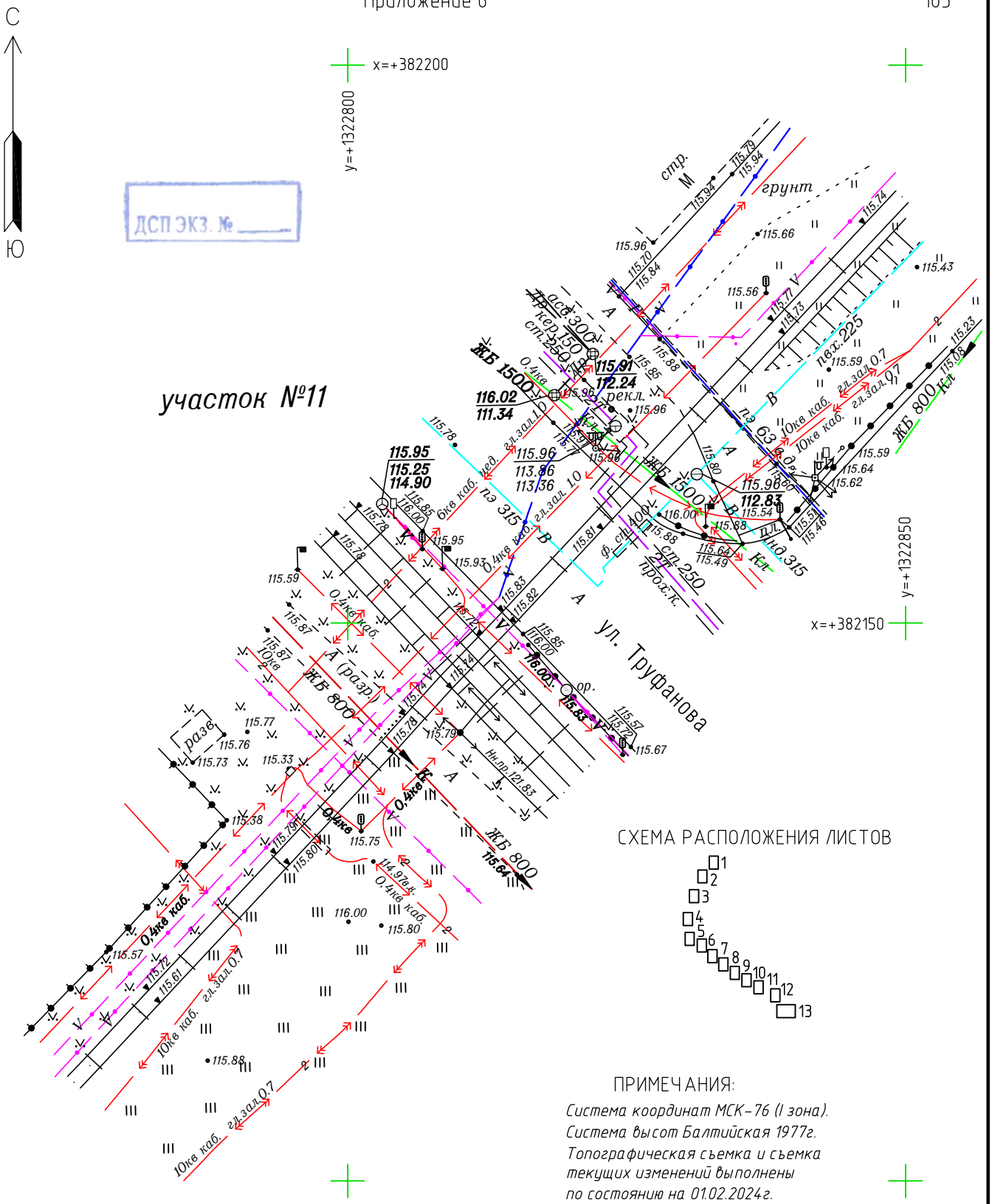
Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24



ДСП ЭКЗ. № _____

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г			
						Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)			
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24		Р	7	13
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24	Топографический план участка Масштаб 1:500	ООО ИФ "Интергео"		

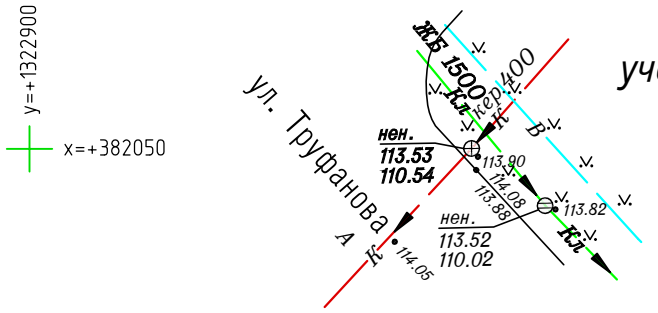
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

участок №12



участок №13

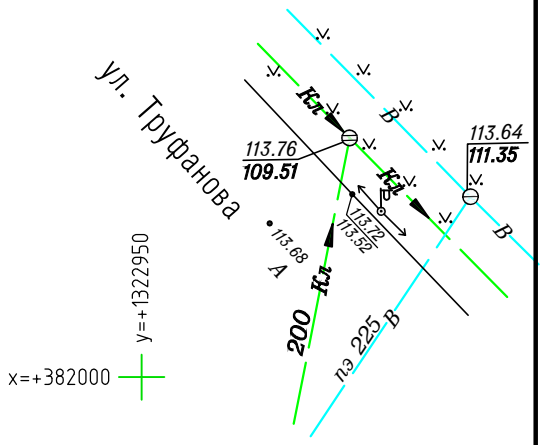
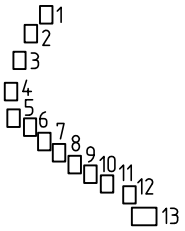


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	8	13

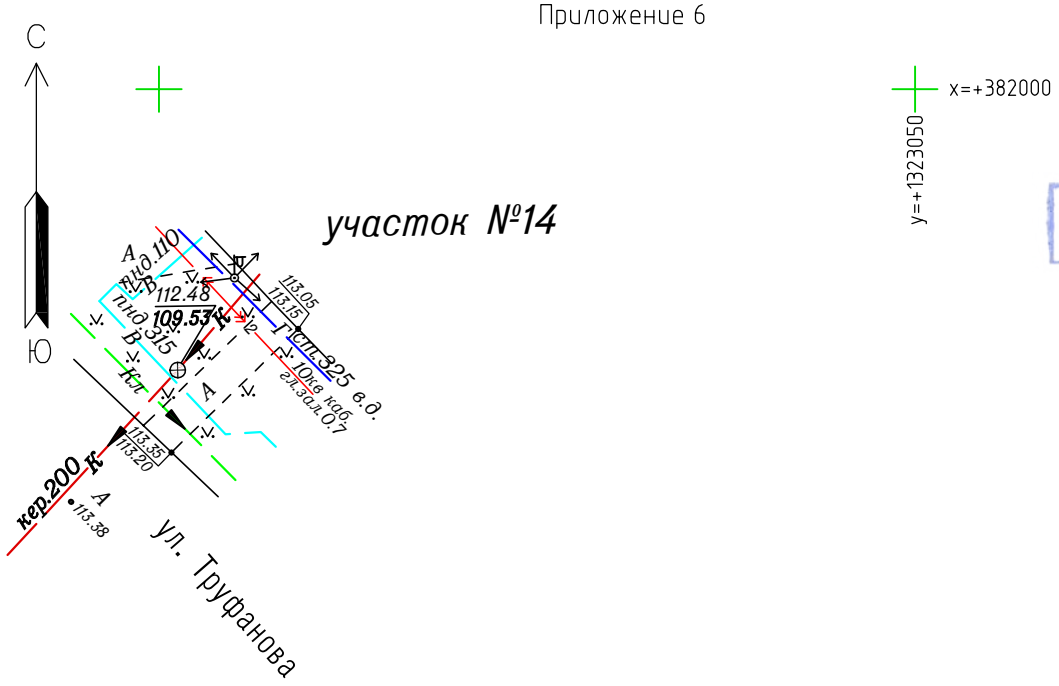
Топографический план участка
Масштаб 1:500

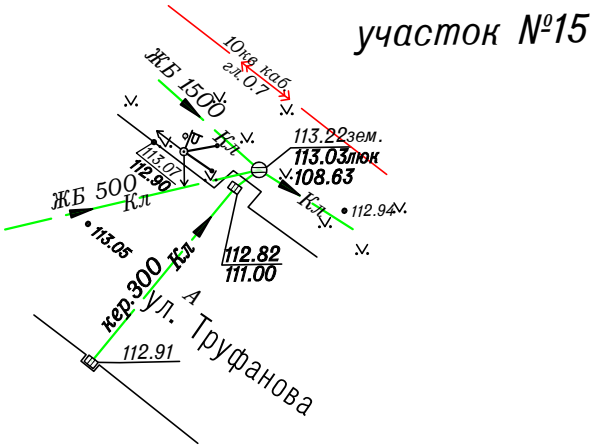
ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24





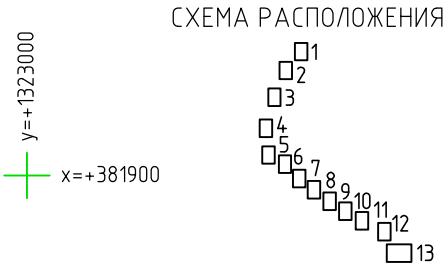


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		12/24

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

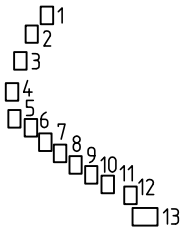
Стадия	Лист	Листов
Р	9	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

ДСП ЭКЗ. № _____

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	10	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

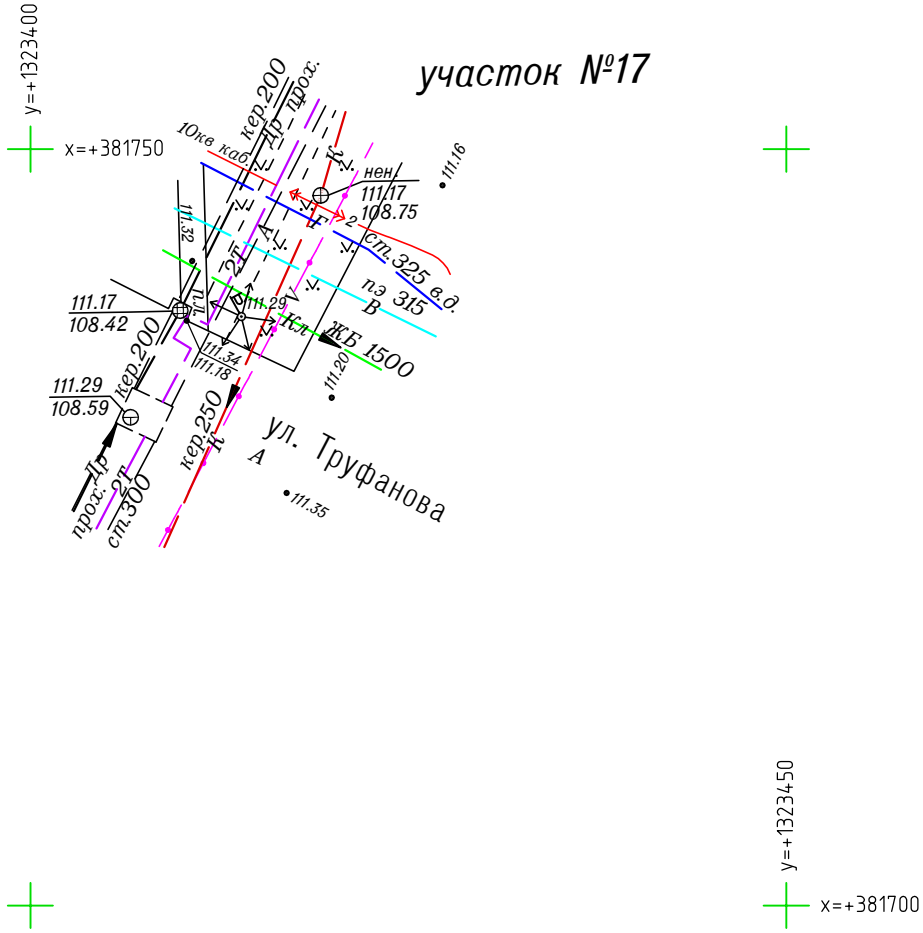
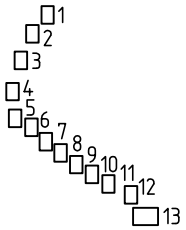


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	11	13

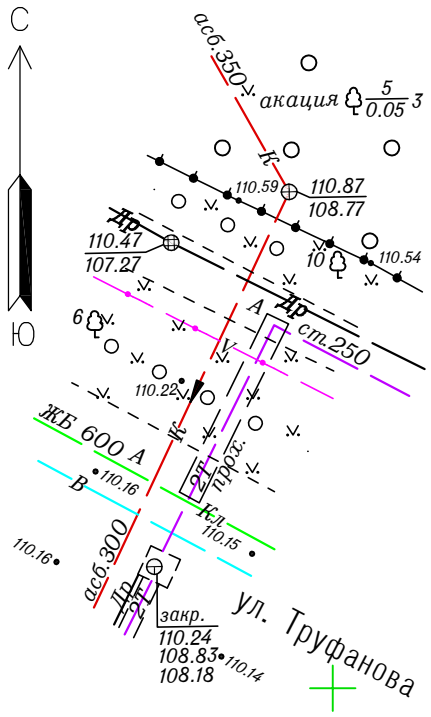
Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

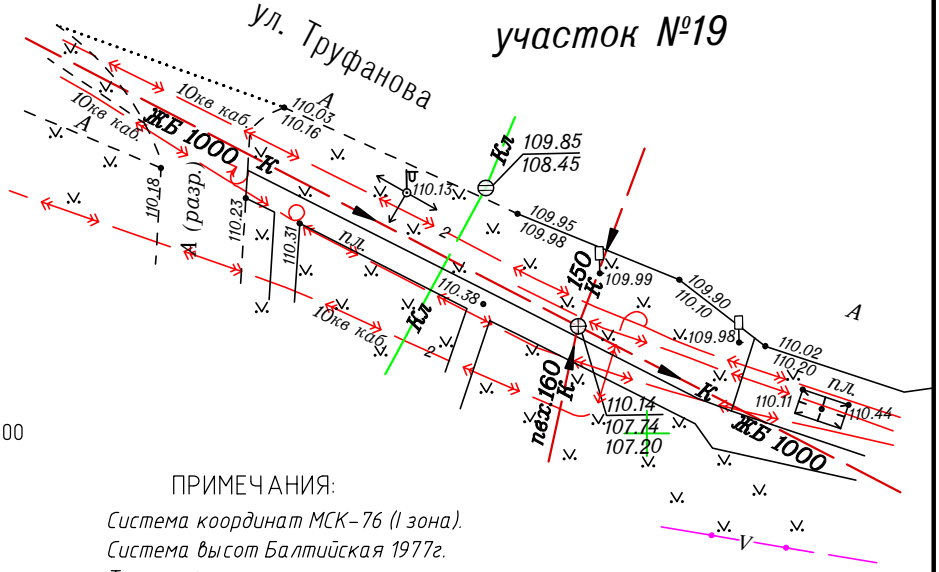


участок №18

ДСП ЭКЗ. № _____

y=+1323800

x=+381550

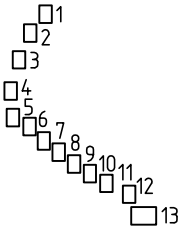


участок №19

y=+1323750

x=+381500

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	12	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл. 12/24

ДСП ЭКЗ. № _____

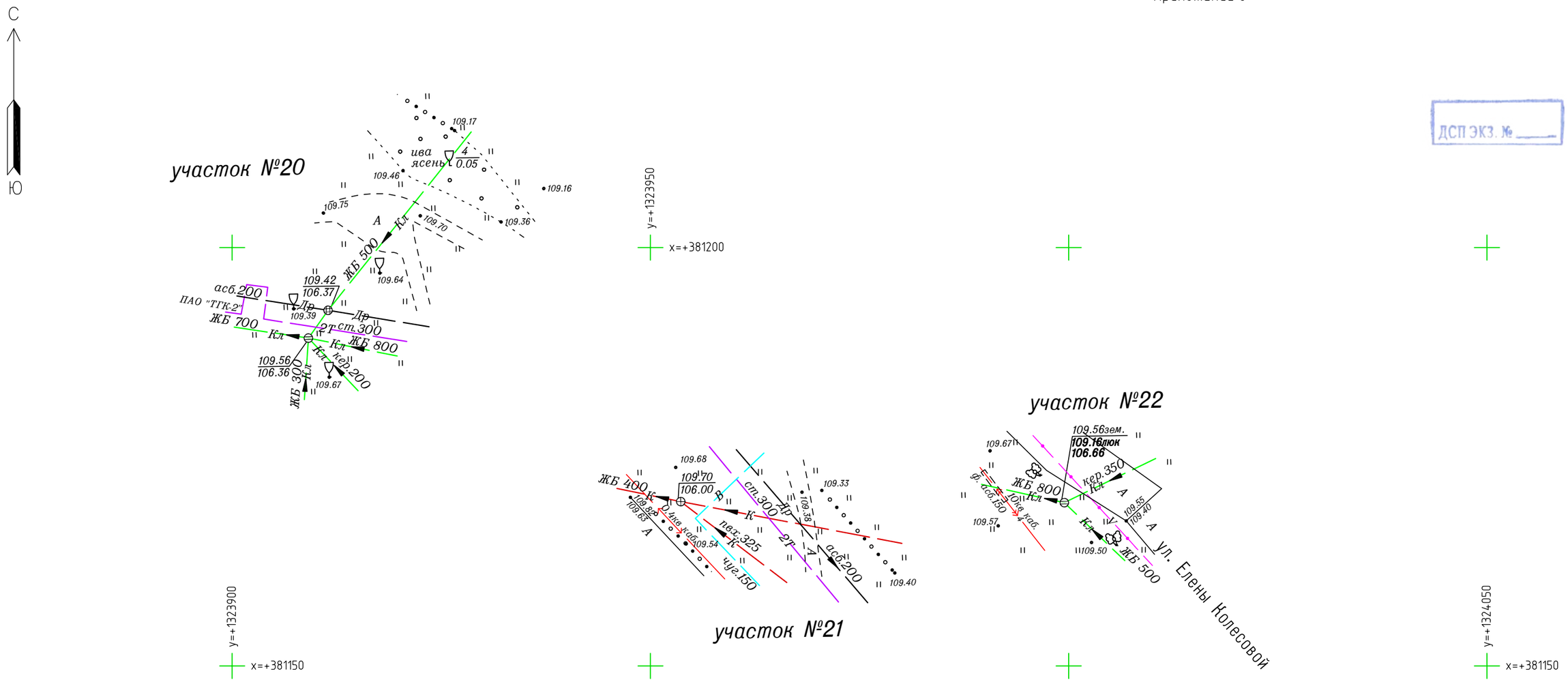
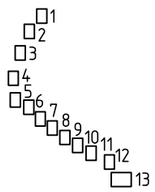


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Система координат МСК-76 (I зона).
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка и съемка текущих изменений выполнены по состоянию на 01.02.2024г.
Сечение рельефа через 0.5м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Рубцова Е.В.			18.03.24
Исполнитель		Давыдов А.Ф.			18.03.24
И.о. нач.отдела		Васильев С.В.			18.03.24

0484ГП.09-2- ИГДИЗ-Г

Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга "Больница №9" (29 линия)

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям

Стадия	Лист	Листов
Р	13	13

Топографический план участка
Масштаб 1:500

ООО ИФ "Интергео"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12/24

Всего в отчете пронумеровано 109 листа.

Составил: Васильев С.В.