

## Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

76-1-1-3-052779-2024

Дата присвоения номера: 09.09.2024 17:52:05

Дата утверждения заключения экспертизы 09.09.2024



[Скачать заключение экспертизы](#)

---

### Государственное автономное учреждение Ярославской области «Государственная экспертиза в строительстве»

"УТВЕРЖДАЮ"  
Заместитель директора  
Бондарь Александр Иванович

### Положительное заключение государственной экспертизы

#### Наименование объекта экспертизы:

«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)»

#### Вид работ:

Строительство

#### Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

#### Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям, проверка достоверности определения сметной стоимости

---

## **I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы**

### **1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы**

**Наименование:** Государственное автономное учреждение Ярославской области «Государственная экспертиза в строительстве»

**ОГРН:** 1037600407349

**ИНН:** 7604061714

**КПП:** 760401001

**Адрес электронной почты:** yar-expert@yandex.ru

**Место нахождения и адрес:** Российская Федерация, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Кооперативная, д. 126

### **1.2. Сведения о заявителе**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"

**ОГРН:** 1217700081697

**ИНН:** 7730262467

**КПП:** 770501001

**Адрес электронной почты:** OFFICE@EDSO.PRO

**Место нахождения и адрес:** Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТАГАНСКИЙ, ПЕР ЛАВРОВ, Д. 6, СТР. 1

### **1.3. Основания для проведения экспертизы**

1. Заявление о проведении государственной экспертизы от 14.05.2024 № 2024/05/13-00106, представленное ООО "ЕДСО".

2. Договор о проведении государственной экспертизы от 20.05.2024 № 0073/109/ПИ, заключенный между ГАУ ЯО "Яросстройэкспертиза" и ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".

### **1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы**

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

### **1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы**

1. Доверенность, подтверждающая полномочия представителя, от 14.11.2023 № б/н, выданная ООО "ЕДСО".
2. Документ, подтверждающий полномочия ООО "ЕДСО", от 31.08.2023 № 31/2023, выданная ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
3. Технические условия от 29.07.2024 № 20850015, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
4. Технические условия от 29.07.2024 № 20850084, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
5. Технические условия от 01.08.2024 № 20850729, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
6. Технические условия от 13.02.2023 № Т-208, выданные МКП "РиОГС" г.Ярославля.
7. Технические условия от 29.07.2024 № 20850116, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
8. Технические условия от 30.07.2024 № 20850059, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
9. Технические условия от 01.08.2024 № 20850699, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
10. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 15.12.2023 № б/н, утвержденное ООО «Мовиста Регионы Ярославль» (приложение №2 к договору от 15.12.2023 №41-1/2023).
11. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.11.2022 № б/н, утвержденное ООО «Электротранспроект» (приложение №1 к Договору от 01.11.2022 №ЭТП/37-22).
12. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий от 15.06.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».
13. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 22.01.2024 № 0484ГП.09-2-ИГДИЗ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
14. Программа инженерно-экологических изысканий от 20.06.2023 № б/н, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
15. Программа работ на производство инженерно-геологических изысканий от 19.06.2023 № 0484ГП.09-2 - ИГИ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
16. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 11.11.2022 № б/н, утвержденная ООО «Гелиом».
17. Программа работ на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий от 20.06.2023 № 0484ГП.09-2-ИГМИ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
18. Задание на проектирование от 21.03.2024 № б/н, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
19. Дополнительное соглашение к заданию на проектирование от 24.06.2024 № 1, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".

20. Ведомости объемов работ от 06.09.2024 № б/н, подготовленные ООО "ЕДСО".
21. Письмо об источниках финансирования от 06.09.2024 № 690-24, предоставленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
22. Письмо о предполагаемой (предельной) стоимости от 28.05.2024 № ИХ.17-1994/2024, выданное Министерством транспорта Ярославской области.
23. Документ, подтверждающий передачу результатов инженерных изысканий и проектной документации ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль", от 14.05.2024 № 117-Я-ПД, подготовленный ООО "ЕДСО".
24. Информационно-удостоверяющий лист от 09.07.2024 № 0484ГП.09-2-ОДИ - ИУЛ, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"
25. Письмо от 12.08.2024 № ЕДСО-1843-Я, подготовленное ООО "ЕДСО".
26. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов от 09.07.2024 № 0484ГП.09-2-ОДИ, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"
27. Письмо от 14.08.2024 № 621/24, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
28. Трехмерная модель от 14.05.2024 № б/н, представленная ООО "ЕДСО".
29. Письмо от 10.06.2024 № 377/24, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
30. Письмо от 10.08.2023 № 326, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
31. Письмо от 05.08.2024 № 583/24, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
32. Результаты инженерных изысканий (12 документ(ов) - 12 файл(ов))
33. Проектная документация (86 документ(ов) - 86 файл(ов))

**1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы**

Государственная экспертиза в отношении проектной документации и результатов инженерных изысканий проведена впервые.

**II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации**

**2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация**

**2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение**

**Наименование объекта капитального строительства:** «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)»

**Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:**

Российская Федерация, Ярославская область, г.Ярославль.

**2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства**

**Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям:** 04.05.001.004

**2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства**

| Наименование технико-экономического показателя   | Единица измерения | Значение |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Общая протяженность пути в однопутном исчислении | километр          | 10,25    |
| Ширина рельсовой колеи                           | миллиметр         | 1524     |
| Расчетная скорость движения                      | км/ч              | 18,7     |

**2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация**

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

### **2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства**

| Источник финансирования                                                                                          | Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владельце средств) | Доля финансирования, % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Бюджетные средства                                                                                               | Бюджет субъекта Российской Федерации                                         | 20.6                   |
| Бюджетные средства                                                                                               | Местный бюджет                                                               | 0.86                   |
| Средства, не входящие в перечень, указанный в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации |                                                                              | 78.54                  |

### **2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: П

Ветровой район: I

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 5

Расчетное значение сейсмической активности (баллов): 5

Инженерные изыскания представляют полосу съемки от разворотного круга по ул. Елены Колесовой, вдоль ул. Александра Невского, далее по ул. Труфанова и ул. Волгоградской до разворотного круга на Ленинградском проспекте, 119, далее по ул. Бабича до разворотного круга «Больница №9». Дополнительно выполнена досъемка 22 участков со средними размерами 10м на 15м. Территория застроенная с инженерными коммуникациями. Рельеф слабо всхолмленный. Абсолютные отметки изменяются от 108,72м до 120,75м.

В состав полевых топографо-геодезических работ входит сгущение опорной геодезической сети с помощью спутниковой системы GPS, ГЛОНАСС, выполнение топографической съемки в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5м на площадях 15га и 0,72га.

На участке выполнения работ было заложено восемь пунктов спутниковой опорной геодезической сети: 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168.

Определение планово-высотного положения пунктов опорной геодезической сети (ОГС) выполнено с применением глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС) статическим методом, способом построения сети. В качестве исходных пунктов для производства спутниковых определений использованы расположенные в районе работ пункты триангуляции Зверинцы, Чурилково, Аграфенино, Курбская, Лучинское. Измерения выполнялись в статическом режиме двухчастотными спутниковыми приемниками Prin i30 № 3386914, № 3416379, № 3416381.

Уравнивание спутниковых геодезических измерений по созданию ОГС выполнено с использованием специализированного программного обеспечения Trimble Business Centre.

Топографическая съёмка существующих трамвайных путей выполнена двухчастотными спутниковыми приёмниками Stonex Prin i30 кинематическим методом в режиме реального времени (RTK). При выполнении работ в режиме RTK неподвижный приемник находился на пункте съёмочного обоснования 1168. Второй подвижный приёмник (ровер) использовался для инициализации и топографической съёмки в режиме «стой-иди». На всем протяжении работ контролировалось количество наблюдаемых спутников, а также коэффициент потери точности (PDOP).

Дополнительная топографическая съёмка 22 участков, примыкающих к трамвайным путям, выполнена от базовой станции ООО ИФ «Интергео» Ваза. Координаты и высота базовой станции Ваза определены в 2008 году от пунктов триангуляции: Красный Холм, Аграфенино, Ботово, Маяковского, Лучинское, Зверинцы, Чурилково, а также пунктов городской полигонометрии №№ 8964, 1061, 4259, 6638, 10074, 9943, 9280 методом построения сети с применением спутниковых приёмников Trimble R7 №4744K30936 и Trimble R8 №4740139360.

Топографическая съёмка выполнена в режиме реального времени (RTK), приёмник Trimble R7 располагался на Базовой станции. Второй подвижный приёмник Trimble R8 (ровер) использовался на участке для выполнения топографической съёмки способом «стой-иди».

В процессе съёмки определялось плановое и высотное положение выходов подземных коммуникаций. Полнота и достоверность нанесения подземных коммуникаций на графический материал согласована с эксплуатирующими организациями.

Топографический план масштаба 1:500 составлен в электронном виде. Система координат: МСК-76. Система высот: Балтийская, 1977г.

Климат района изысканий – умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет 4,8°C. Количество выпадающих в год атмосферных осадков – в среднем 591мм.

В геологическом строении участка принимают участие следующие грунты:

ИГЭ-1а. Почвенно-растительный слой. Мощность 0,08м.

ИГЭ-1б. Щебень с песчаным заполнителем, щебенистый грунт, галечниковый грунт. Мощность от 0,2 до 0,6м.

ИГЭ-1. Песок разнородный, большей степенью средней крупности, маловлажный, средней плотности, с прослоями супеси, суглинка. Мощность от 0,2 до 1,2м.

ИГЭ-2. Суглинок тугопластичный, местами ожелезненный, с прослоями песка. Мощность от 0,6 до 2,7м.

ИГЭ-3. Глина полутвердая, с частыми тонкими прослоями песка пылеватого. Мощность от 1,4 до 5,5м.

ИГЭ-4. Суглинок тугопластичный, опесчаненный, с включением гравия и гальки, с прослоями песка водонасыщенного. Мощность от 1,0 до 2,8м.

ИГЭ-5. Суглинок полутвердый, опесчаненный, с включениями гравия и гальки, с прослоями и линзами песка водонасыщенного, в кровле местами с валунами. Мощность от 1,0 до 5,5м.

На период изысканий на исследуемом участке водоносный горизонт вскрыт на глубине 1,8 – 4,4м. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Максимальный прогнозный уровень грунтовых вод принят на 1,0м выше встреченного при бурении.

Грунтовые воды неагрессивны к бетонам всех марок, к металлическим конструкциям – сильноагрессивны.

Из геологических и инженерно-геологических процессов на участках наблюдаются:

□ сезонное промерзание грунтов, нормативная глубина которого для глинистых грунтов составляет 1,6м, для песчаных – 1,8м;

□ морозное пучение грунтов: по степени морозоопасности ИГЭ-2, ИГЭ- 4– слабопучинистые, ИГЭ-3 – чрезмернопучинистый;

□ исследуемый участок является сезонно подтопляемым (тип I–A–2).

На исследуемом участке буровой установкой ПБУ-2 пробурено 19 скважин глубиной до 8,0м, общим объемом 146,0п.м. Проводилось статическое зондирование установкой УСЗ-15/36 в 9 точках. Для лабораторных исследований из скважин отобрано 24 пробы грунта ненарушенной структуры, 4 пробы воды на химический анализ.

Участок изысканий относится к II-В климатической зоне, к зоне нормальной влажности (зона 2). Районы нагрузок и воздействий на участке изысканий: по весу снегового покрова – IV; по давлению ветра – I; по толщине стенки гололеда – III.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены для изучения гидрометеорологических условий участка изысканий в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации.

Для освещения климатической характеристики района изысканий были использованы наблюдения на метеостанции г.Ярославль.

На территории выполнения изысканий водные объекты отсутствуют. Ближайшим водным объектом является река Волга, расположенная на расстоянии 1,03 км в северо-восточном направлении от участка изысканий. Она не оказывает влияния на территорию изысканий даже в паводковые периоды из-за удаления. Превышение рельефа участка изысканий составляет более 18 метров над уровнем р.Волги.

Участок изысканий расположен на землях населенного пункта - вне особо охраняемых природных территорий и водоохранных зон.

На участке изысканий и в непосредственной близости от него отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия.

Растительность участка изысканий представлена сеgetальными и луговыми видами, древесная растительность - топодем, березой, осинод, ивой. Территория объекта не является естественной средой обитания животных, за исключением синантропных видов. Редкие виды растений и животных для участка не характерны и в ходе маршрутных наблюдений не обнаружены.

Почвы естественного сложения, характеризующиеся наличием гумусово-аккумулятивного плодородного горизонта, на территории изысканий отсутствуют. Почвенный покров территории представлен антропогенно-преобразованными техногенными почвами, сформированными на насыпных грунтах. Оценка химического загрязнения грунта выполнена до глубины 1,0м. Перечень исследуемых показателей загрязнения принят в соответствии с санитарными нормами. В результате исследований зафиксировано химическое и микробиологическое загрязнение грунта.

Радиационные аномалии на исследуемом участке не обнаружены, показатели радиационной безопасности участка соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов.

В г.Ярославле проводятся регулярные наблюдения за состоянием воздушного бассейна, осуществляемые посредством замеров фоновых концентраций загрязняющих веществ. Ближайший стационарный пост наблюдений ПНЗ №3 расположен по адресу: г.Ярославль, ул.Е.Колесовой, 26а. Сведения о фоновых концентрациях по основным загрязняющим веществам: диоксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид серы приняты по данным Ярославского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС».

По результатам измерений, напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты в диапазоне 48-52Гц соответствуют допустимым нормам.

Основными источниками шума и вибрации на исследуемой территории являются рельсовый и автомобильный транспорт. Уровни звука в дневное время превышают допустимые значения.

## **2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРОДСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

**ОГРН:** 1217700163075

**ИНН:** 9705154398

**КПП:** 770501001

**Место нахождения и адрес:** Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ, УЛ САДОВНИЧЕСКАЯ, Д. 41, СТР. 2, КОМ. 13

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕВЕРПРОЕКТСТРОЙ"

**ОГРН:** 1107604000767

**ИНН:** 7604174348

**КПП:** 760601001

**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, Г. ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ. ЧКАЛОВА, Д. 2, ОФИС 722

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛРТ ГРУП"

**ОГРН:** 1217700275572

**ИНН:** 9705156740

**КПП:** 770501001

**Место нахождения и адрес:** Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ, УЛ ЛЕТНИКОВСКАЯ, Д. 10, СТР. 2, КОМ. 7

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"

**ОГРН:** 1217700081697

**ИНН:** 7730262467

**КПП:** 770501001

**Адрес электронной почты:** OFFICE@EDSO.PRO

**Место нахождения и адрес:** Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТАГАНСКИЙ, ПЕР ЛАВРОВ, Д. 6, СТР. 1

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТМХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**ОГРН:** 5177746067880

**ИНН:** 7703435047

**КПП:** 771801001

**Место нахождения и адрес:** Москва, УЛ. 3-Я РЫБИНСКАЯ, Д. 18, ОФИС 22

## **2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации типовой проектной документации**

Использование типовой проектной документации при подготовке проектной документации не предусмотрено.

## **2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации**

1. Задание на проектирование от 21.03.2024 № б/н, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
2. Дополнительное соглашение к заданию на проектирование от 24.06.2024 № 1, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".

## **2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства**

Подготовка документации по планировке территории в отношении объекта капитального строительства не требуется.

## **2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения**

1. Технические условия от 29.07.2024 № 20850015, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
2. Технические условия от 29.07.2024 № 20850084, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
3. Технические условия от 01.08.2024 № 20850729, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
4. Технические условия от 13.02.2023 № Т-208, выданные МКП "РиОГС"г.Ярославля.

5. Технические условия от 29.07.2024 № 20850116, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
6. Технические условия от 30.07.2024 № 20850059, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».
7. Технические условия от 01.08.2024 № 20850699, выданные филиалом ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

**2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом**

76:23:000000:695, 76:23:000000:9005, 76:23:011101:1157, 76:23:011401:9190, 76:23:000000:4, 76:23:000000:10900, 76:23:011202:2882, 76:23:000000:12346, 76:23:000000:683, 76:23:000000:15938, 76:23:011101:1128, 76:23:000000:15962, 76:23:011206:812, 76:23:011206:813, 76:23:000000:16444, 76:23:011302:201, 76:23:000000:9069, 76:23:011401:9493, 76:23:000000:11916, 76:23:000000:11895, 76:23:000000:16443

**2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации**

**Застройщик:**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ"  
**ОГРН:** 1227700199253  
**ИНН:** 9706023373  
**КПП:** 760601001  
**Место нахождения и адрес:** Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ ПОБЕДЫ, Д. 14А

**2.12. Сведения о подготовке проектной документации в форме информационной модели**

Проектная документация подготовлена в форме информационной модели.

**III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий**

**3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий**

| Наименование отчета                      | Дата отчета | Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Инженерно-геодезические изыскания</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Инженерно-геодезические изыскания        | 25.05.2023  | <b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ"<br><b>ОГРН:</b> 1207800175736<br><b>ИНН:</b> 7814784621<br><b>КПП:</b> 781401001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24                                             |
| Инженерно-геодезические изыскания        | 25.05.2023  | <b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ"<br><b>ОГРН:</b> 1207800175736<br><b>ИНН:</b> 7814784621<br><b>КПП:</b> 781401001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24                                             |
| Инженерно-геодезические изыскания        | 18.03.2024  | <b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"<br><b>ОГРН:</b> 1027600846503<br><b>ИНН:</b> 7606005722<br><b>КПП:</b> 760301001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35 |
| Информационно-удостоверяющий лист        | 12.04.2024  | <b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ"<br><b>ОГРН:</b> 1207800175736<br><b>ИНН:</b> 7814784621<br><b>КПП:</b> 781401001<br><b>Место нахождения и адрес:</b> Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24                                             |
| Информационно-удостоверяющий лист        | 05.08.2024  | <b>Наименование:</b> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"                                                                                                                                                                                                 |

|                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |            | ОГРН: 1027600846503<br>ИНН: 7606005722<br>КПП: 760301001<br>Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35                                                                                                                                            |
| Информационно-удостоверяющий лист                 | 07.08.2024 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ"<br>ОГРН: 1207800175736<br>ИНН: 7814784621<br>КПП: 781401001<br>Место нахождения и адрес: Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24                                                                                                  |
| <b>Инженерно-геологические изыскания</b>          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Инженерно-геологические изыскания                 | 29.09.2023 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"<br>ОГРН: 1217700081697<br>ИНН: 7730262467<br>КПП: 770501001<br>Адрес электронной почты: OFFICE@EDSO.PRO<br>Место нахождения и адрес: Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТАГАНСКИЙ, ПЕР ЛАВРОВ, Д. 6, СТР. 1 |
| Информационно-удостоверяющий лист                 | 14.08.2024 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ"<br>ОГРН: 1217700081697<br>ИНН: 7730262467<br>КПП: 770501001<br>Адрес электронной почты: OFFICE@EDSO.PRO<br>Место нахождения и адрес: Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТАГАНСКИЙ, ПЕР ЛАВРОВ, Д. 6, СТР. 1 |
| <b>Инженерно-гидрометеорологические изыскания</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Инженерно-гидрометеорологические изыскания        | 01.08.2023 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"<br>ОГРН: 1027600846503<br>ИНН: 7606005722<br>КПП: 760301001<br>Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35                                                      |
| Информационно-удостоверяющий лист                 | 12.08.2024 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"<br>ОГРН: 1027600846503<br>ИНН: 7606005722<br>КПП: 760301001<br>Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35                                                      |
| <b>Инженерно-экологические изыскания</b>          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Инженерно-экологические изыскания                 | 29.09.2023 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"<br>ОГРН: 1027600846503<br>ИНН: 7606005722<br>КПП: 760301001<br>Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35                                                      |
| Информационно-удостоверяющий лист                 | 14.08.2024 | Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА "ИНТЕРГЕО"<br>ОГРН: 1027600846503<br>ИНН: 7606005722<br>КПП: 760301001<br>Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ УРОЧСКАЯ, Д. 35                                                      |

### 3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Местоположение: Ярославская область, г. Ярославль

### 3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

#### Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ"  
ОГРН: 1227700199253  
ИНН: 9706023373

3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий

- 1. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 15.12.2023 № б/н, утвержденное ООО «Мовиста Регионы Ярославль» (приложение №2 к договору от 15.12.2023 №41-1/2023).
- 2. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.11.2022 № б/н, утвержденное ООО «Электротранспроект» (приложение №1 к Договору от 01.11.2022 №ЭТП/37-22).
- 3. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий от 15.06.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

- 1. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 22.01.2024 № 0484ГП.09-2-ИГДИЗ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
- 2. Программа инженерно-экологических изысканий от 20.06.2023 № б/н, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
- 3. Программа работ на производство инженерно-геологических изысканий от 19.06.2023 № 0484ГП.09-2 - ИГИ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».
- 4. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 11.11.2022 № б/н, утвержденная ООО «Гелиом».
- 5. Программа работ на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий от 20.06.2023 № 0484ГП.09-2-ИГМИ-П, утвержденная ООО ИФ «Интергео».

3.6. Сведения о подготовке отчетной документации о выполнении инженерных изысканий в форме информационной модели

Отчетная документация о выполнении инженерных изысканий подготовлена без применения технологий информационного моделирования.

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)

4.1. Описание результатов инженерных изысканий

4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

| № п/п                             | Имя файла                   | Формат (тип) файла | Контрольная сумма | Примечание                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Инженерно-геодезические изыскания |                             |                    |                   |                                                                             |
| 1                                 | Раздел ОТД ИГДИ2-УЛ.pdf     | pdf                | F5FA3F98          | ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ - ИУЛ от 12.04.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист |
|                                   | Раздел ОТД ИГДИ2-УЛ.pdf.sig | sig                | E2E2B5EB          |                                                                             |
| 2                                 | Раздел ОТД ИГДИ1.pdf        | pdf                | 1334D41F          | ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ от 25.05.2023<br>Инженерно-геодезические изыскания       |
|                                   | Раздел ОТД ИГДИ1.pdf.sig    | sig                | EBA1C867          |                                                                             |
| 3                                 | Раздел ОТД ИГДИ3.pdf        | pdf                | 16D72553          | 0484ГП.09-2-ИГДИЗ от 18.03.2024<br>Инженерно-геодезические изыскания        |
|                                   | Раздел ОТД ИГДИ3.pdf.sig    | sig                | F4064CDD          |                                                                             |
| 4                                 | Раздел ОТД ИГДИ2.pdf        | pdf                | 6A4B5E03          | ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ от 25.05.2023<br>Инженерно-геодезические изыскания       |
|                                   | Раздел ОТД ИГДИ2.pdf.sig    | sig                | 563082A0          |                                                                             |
| 5                                 | Раздел ПД ИГДИЗ-УЛ.pdf      | pdf                | 3B03F027          | 0484ГП.09-2-ИГДИЗ - ИУЛ от 05.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист  |
|                                   | Раздел ПД ИГДИЗ-УЛ.pdf.sig  | sig                | 0402F02E          |                                                                             |
| 6                                 | Раздел ОТД ИГДИ1-УЛ.pdf     | pdf                | 9F9A5D09          | ЭТП-37/22-2.2-ИГДИ - ИУЛ от 07.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист |
|                                   | Раздел ОТД ИГДИ1-УЛ.pdf.sig | sig                | BD41C1BB          |                                                                             |
| Инженерно-геологические изыскания |                             |                    |                   |                                                                             |

|                                            |                                |     |          |                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | Раздел ОТД ИГИ-УЛ.pdf          | pdf | EE24DFC4 | 0484ГП.09-2-ИГИ - ИУЛ от 14.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист     |
|                                            | Раздел ОТД ИГИ-УЛ.pdf.sig      | sig | 98A0A2E4 |                                                                              |
| 2                                          | Раздел ОТД ИГИ.pdf             | pdf | 6C6EE7E9 | 0484ГП.09-2-ИГИ от 29.09.2023<br>Инженерно-геологические изыскания           |
|                                            | Раздел ОТД ИГИ.pdf.sig         | sig | B5934690 |                                                                              |
| Инженерно-гидрометеорологические изыскания |                                |     |          |                                                                              |
| 1                                          | Раздел ОТД ИГМИ.pdf            | pdf | 7BEE7E6A | 0484ГП.09-2-ИГМИ от 01.08.2023<br>Инженерно-гидрометеорологические изыскания |
|                                            | Раздел ОТД ИГМИ.pdf.sig        | sig | E7B15201 |                                                                              |
| 2                                          | Раздел ОТД ИГМИ-УЛ (1).pdf     | pdf | C24765AB | 0484ГП.09-2-ИГМИ - ИУЛ от 12.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист    |
|                                            | Раздел ОТД ИГМИ-УЛ (1).pdf.sig | sig | AB6BA220 |                                                                              |
| Инженерно-экологические изыскания          |                                |     |          |                                                                              |
| 1                                          | Раздел ОТД ИЭИ.pdf             | pdf | 91582843 | 0484ГП.09-2-ИЭИ от 29.09.2023<br>Инженерно-экологические изыскания           |
|                                            | Раздел ОТД ИЭИ.pdf.sig         | sig | 4B9CB5CB |                                                                              |
| 2                                          | Раздел ОТД ИЭИ-УЛ.pdf          | pdf | 1EA9286D | 0484ГП.09-2-ИЭИ - ИУЛ от 14.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист     |
|                                            | Раздел ОТД ИЭИ-УЛ.pdf.sig      | sig | DD280AC3 |                                                                              |

## 4.2. Описание технической части проектной документации

### 4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

| № п/п                                                                                 | Имя файла                        | Формат (тип) файла | Контрольная сумма | Примечание                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пояснительная записка                                                                 |                                  |                    |                   |                                                                                                                        |
| 1                                                                                     | Раздел ПД № 1-УЛ.pdf             | pdf                | 77F49C5A          | 0484ГП.09-2-ПЗ - ИУЛ от 13.05.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                                |
|                                                                                       | Раздел ПД № 1-УЛ.pdf.sig         | sig                | 1AAE2F97          |                                                                                                                        |
| 2                                                                                     | ПЗ_0484ГП.09-_07082024.xml       | xml                | 4DA7BB3D          | 0484ГП.09-2-ПЗ от 13.05.2024<br>Пояснительная записка                                                                  |
|                                                                                       | ПЗ_0484ГП.09-_07082024.xml.sig   | sig                | D3D30430          |                                                                                                                        |
| Проект полосы отвода                                                                  |                                  |                    |                   |                                                                                                                        |
| 1                                                                                     | Раздел ПД № 2.pdf                | pdf                | C0C6C8CE          | 0484ГП.09-2-ППО от 13.08.2024<br>Проект полосы отвода                                                                  |
|                                                                                       | Раздел ПД № 2.pdf.sig            | sig                | F5E4E46B          |                                                                                                                        |
| 2                                                                                     | Раздел ПД № 2-УЛ.pdf             | pdf                | 64D5BD05          | 0484ГП.09-2-ППО - ИУЛ от 13.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                               |
|                                                                                       | Раздел ПД № 2-УЛ.pdf.sig         | sig                | 4DC407A6          |                                                                                                                        |
| Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. |                                  |                    |                   |                                                                                                                        |
| 1                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 3-УЛ.pdf     | pdf                | CEE33986          | 0484ГП.09-2-ТКР3 - ИУЛ от 26.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 3-УЛ.pdf.sig | sig                | 4BE7BC1E          |                                                                                                                        |
| 2                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 9-УЛ.pdf     | pdf                | 38E36E5E          | 0484ГП.09-2-ТКР9 - ИУЛ от 01.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 9-УЛ.pdf.sig | sig                | A73A13CC          |                                                                                                                        |
| 3                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 5-УЛ.pdf     | pdf                | 1910C562          | 0484ГП.09-2-ТКР5 - ИУЛ от 21.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 5-УЛ.pdf.sig | sig                | 7CFD6CC9          |                                                                                                                        |
| 4                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 5.pdf        | pdf                | 1B1DDF85          | 0484ГП.09-2-ТКР5 от 21.08.2024<br>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 5.pdf.sig    | sig                | 349BEE93          |                                                                                                                        |
| 5                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 1-УЛ.pdf     | pdf                | 77A8D055          | 0484ГП.09-2-ТКР1 - ИУЛ от 15.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 1-УЛ.pdf.sig | sig                | B9645AA0          |                                                                                                                        |
| 6                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 4-УЛ.pdf     | pdf                | 229FAC9B          | 0484ГП.09-2-ТКР4 - ИУЛ от 30.07.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 4-УЛ.pdf.sig | sig                | 34F88CFF          |                                                                                                                        |
| 7                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 6.pdf        | pdf                | 65A0181B          | 0484ГП.09-2-ТКР6 от 16.08.2024<br>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 6.pdf.sig    | sig                | 99FBCCDD          |                                                                                                                        |
| 8                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 8.pdf        | pdf                | 2F289EE9          | 0484ГП.09-2-ТКР8 от 07.08.2024<br>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 8.pdf.sig    | sig                | B7F1B6BE          |                                                                                                                        |
| 9                                                                                     | Раздел ПД № 3 Часть 1.pdf        | pdf                | CD14006A          | 0484ГП.09-2-ТКР1 от 15.08.2024<br>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 1.pdf.sig    | sig                | 1E1E2CAC          |                                                                                                                        |
| 10                                                                                    | Раздел ПД № 3 Часть 3.pdf        | pdf                | EB452E70          | 0484ГП.09-2-ТКР3 от 26.08.2024<br>Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 3.pdf.sig    | sig                | E8FFF5AE          |                                                                                                                        |
| 11                                                                                    | Раздел ПД № 3 Часть 7-УЛ.pdf     | pdf                | 714A0548          | 0484ГП.09-2-ТКР7 - ИУЛ от 12.08.2024<br>Информационно-удостоверяющий лист                                              |
|                                                                                       | Раздел ПД № 3 Часть 7-УЛ.pdf.sig | sig                | 44097DF0          |                                                                                                                        |

|                                                                             |                                  |     |          |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 2.pdf        | pdf | A081CD29 | 0484ГП.09-2-ТКР2 от 19.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 2.pdf.sig    | sig | 41DCB39A | Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
| 13                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 7.pdf        | pdf | BBD6B9DC | 0484ГП.09-2-ТКР7 от 12.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 7.pdf.sig    | sig | 2FA3DD33 | Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
| 14                                                                          | Раздел ПД №3 Часть 10-УЛ.pdf     | pdf | 02D7CFC3 | 0484ГП.09-2-ТКР10 - ИУЛ от 15.08.2024                                                |
|                                                                             | Раздел ПД №3 Часть 10-УЛ.pdf.sig | sig | F646BF60 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 15                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 8-УЛ.pdf     | pdf | A760FB42 | 0484ГП.09-2-ТКР8 - ИУЛ от 07.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 8-УЛ.pdf.sig | sig | 1AB53862 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 16                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 4.pdf        | pdf | BB5BAF87 | 0484ГП.09-2-ТКР4 от 30.07.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 4.pdf.sig    | sig | 7A0587E9 | Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
| 17                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 2-УЛ.pdf     | pdf | E361F19D | 0484ГП.09-2-ТКР2 - ИУЛ от 19.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 2-УЛ.pdf.sig | sig | AA27A39F | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 18                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 6-УЛ.pdf     | pdf | 3576BD6E | 0484ГП.09-2-ТКР6 - ИУЛ от 16.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 6-УЛ.pdf.sig | sig | 981743AF | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 19                                                                          | Раздел ПД №3 Часть 10.pdf        | pdf | B2F7A7C1 | 0484ГП.09-2-ТКР10 от 15.08.2024                                                      |
|                                                                             | Раздел ПД №3 Часть 10.pdf.sig    | sig | 8C1C0962 | Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
| 20                                                                          | Раздел ПД № 3 Часть 9.pdf        | pdf | 4F4DA09D | 0484ГП.09-2-ТКР9 от 01.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 3 Часть 9.pdf.sig    | sig | 98A7488C | Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения |
| Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. |                                  |     |          |                                                                                      |
| 1                                                                           | Раздел ПД № 4-УЛ.pdf             | pdf | 7FAEA514 | 0484ГП.09-2-ИЛО - ИУЛ от 13.08.2024                                                  |
|                                                                             | Раздел ПД № 4-УЛ.pdf.sig         | sig | 68E07E86 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 2                                                                           | Раздел ПД № 4 версия 14.pdf      | pdf | 02FF4E73 | 0484ГП.09-2-ИЛО от 13.08.2024                                                        |
|                                                                             | Раздел ПД № 4 версия 14.pdf.sig  | sig | 47253452 | Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта           |
| Проект организации строительства                                            |                                  |     |          |                                                                                      |
| 1                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 2.pdf        | pdf | 2FB57695 | 0484ГП.09-2-ПОС2 от 13.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 2.pdf.sig    | sig | B918A2D9 | Проект организации строительства                                                     |
| 2                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 3.pdf        | pdf | E99967A9 | 0484ГП.09-2-ПОС3 от 13.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 3.pdf.sig    | sig | BE8788E9 | Проект организации строительства                                                     |
| 3                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 1.pdf        | pdf | 60F0F6AB | 0484ГП.09-2-ПОС1 от 19.08.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 1.pdf.sig    | sig | 55020DE2 | Проект организации строительства                                                     |
| 4                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 2-УЛ.pdf     | pdf | B3BD0EF4 | 0484ГП.09-2-ПОС2 - ИУЛ от 13.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 2-УЛ.pdf.sig | sig | DAAC6CE1 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 5                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 1-УЛ.pdf     | pdf | E7998E0C | 0484ГП.09-2-ПОС1 - ИУЛ от 19.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 1-УЛ.pdf.sig | sig | 4C05A7CD | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 6                                                                           | Раздел ПД № 5 Часть 3-УЛ.pdf     | pdf | F6FCB207 | 0484ГП.09-2-ПОС3 - ИУЛ от 13.08.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 5 Часть 3-УЛ.pdf.sig | sig | B0EAF2A4 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| Мероприятия по охране окружающей среды                                      |                                  |     |          |                                                                                      |
| 1                                                                           | Раздел ПД № 6 Часть 2-УЛ.pdf     | pdf | F992DDBB | 0484ГП.09-2-ООС2 - ИУЛ от 20.06.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД № 6 Часть 2-УЛ.pdf.sig | sig | D905393B | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 2                                                                           | Раздел ПД №6 Часть 1-УЛ.pdf      | pdf | 94AE468E | 0484ГП.09-2-ООС1 - ИУЛ от 20.06.2024                                                 |
|                                                                             | Раздел ПД №6 Часть 1-УЛ.pdf.sig  | sig | D7BB9F90 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 3                                                                           | Раздел ПД № 6 Часть 2.pdf        | pdf | 4EB6C47F | 0484ГП.09-2-ООС2 от 20.06.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД № 6 Часть 2.pdf.sig    | sig | D15FCEEC | Мероприятия по охране окружающей среды                                               |
| 4                                                                           | Раздел ПД №6 Часть 1.pdf         | pdf | F068523F | 0484ГП.09-2-ООС1 от 20.06.2024                                                       |
|                                                                             | Раздел ПД №6 Часть 1.pdf.sig     | sig | F148A06A | Мероприятия по охране окружающей среды                                               |
| Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности                            |                                  |     |          |                                                                                      |
| 1                                                                           | Раздел ПД № 7-УЛ.pdf             | pdf | F858FD3E | 0484ГП.09-2-ПБ - ИУЛ от 13.05.2024                                                   |
|                                                                             | Раздел ПД № 7-УЛ.pdf.sig         | sig | 1E543461 | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 2                                                                           | Раздел ПД № 7.pdf                | pdf | 200E85BB | 0484ГП.09-2-ПБ от 13.05.2024                                                         |
|                                                                             | Раздел ПД № 7.pdf.sig            | sig | 456AF274 | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности                                     |
| Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта          |                                  |     |          |                                                                                      |
| 1                                                                           | Раздел ПД № 8-УЛ.pdf             | pdf | F0DABC98 | 0484ГП.09-2-ТБЭ - ИУЛ от 18.06.2024                                                  |
|                                                                             | Раздел ПД № 8-УЛ.pdf.sig         | sig | 6A1A16CF | Информационно-удостоверяющий лист                                                    |
| 2                                                                           | Раздел ПД № 8.pdf                | pdf | C7AE4744 | 0484ГП.09-2-ТБЭ от 18.06.2024                                                        |
|                                                                             | Раздел ПД № 8.pdf.sig            | sig | AAC99EB1 | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта                   |

| Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства |                                                                        |     |          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Пояснительная записка к сметной документации                                                       |                                                                        |     |          |                                                                   |
| 1                                                                                                  | ПЗ.pdf                                                                 | pdf | 47120F1A | б/н от 06.09.2024<br>Пояснительная записка к сметной документации |
|                                                                                                    | ПЗ.pdf.sig                                                             | sig | 0FD6A96E |                                                                   |
| Сводный сметный расчет                                                                             |                                                                        |     |          |                                                                   |
| 1                                                                                                  | ССР БЦ.gge                                                             | gge | F3B894B1 | ССРСС-БЦ от 06.09.2024<br>Сводный сметный расчет                  |
|                                                                                                    | ССР БЦ.gge.sig                                                         | sig | D48CABD4 |                                                                   |
| 2                                                                                                  | ССР ТЦ.gge                                                             | gge | 06C249BE | ССРСС-ТЦ от 06.09.2024<br>Сводный сметный расчет                  |
|                                                                                                    | ССР ТЦ.gge.sig                                                         | sig | C7BC4B0C |                                                                   |
| Объектный сметный расчет                                                                           |                                                                        |     |          |                                                                   |
| 1                                                                                                  | ОСР-01-03 ТЦ.gge                                                       | gge | F813B8A1 | ОС-ОСР-01-03 от 09.09.2024<br>Объектнeй сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-01-03 ТЦ.gge.sig                                                   | sig | 3A4AC6D0 |                                                                   |
| 2                                                                                                  | ОСР-09-01.gge                                                          | gge | 9F3DDBD4 | ОС-ОСР-09-01 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-09-01.gge.sig                                                      | sig | F1EA18E9 |                                                                   |
| 3                                                                                                  | ОСР-02-01.gge                                                          | gge | 4F8E3852 | ОС-ОСР-02-01 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-02-01.gge.sig                                                      | sig | 7CEB992C |                                                                   |
| 4                                                                                                  | ОСР-01-05.gge                                                          | gge | 0E9535CE | ОС-ОСР-01-05 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-01-05.gge.sig                                                      | sig | 14924159 |                                                                   |
| 5                                                                                                  | ОСР-01-05_база.gge                                                     | gge | 6FBC0569 | ОС-ОСР-01-05 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-01-05_база.gge.sig                                                 | sig | 502A1863 |                                                                   |
| 6                                                                                                  | ОСР-02-01_база.gge                                                     | gge | F1A4C782 | ОС-ОСР-02-01 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-02-01_база.gge.sig                                                 | sig | 66A37ACF |                                                                   |
| 7                                                                                                  | ОСР-09-01_база.gge                                                     | gge | 4BE69003 | ОС-ОСР-09-01 от 06.09.2024<br>Объектный сметный расчеты           |
|                                                                                                    | ОСР-09-01_база.gge.sig                                                 | sig | 0D486CA2 |                                                                   |
| 8                                                                                                  | ОСР-01-03_БЦ.gge                                                       | gge | 7C6FF268 | ОС-ОСР-01-03 от 09.09.2024<br>Объектный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ОСР-01-03_БЦ.gge.sig                                                   | sig | 5732F60E |                                                                   |
| Локальный сметный расчет                                                                           |                                                                        |     |          |                                                                   |
| 1                                                                                                  | ЛСР-01-05-03 Демонтаж остановочных ко<br>мплексов.gge                  | gge | B7DA4B85 | ЛСР-01-05-03 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-01-05-03 Демонтаж остановочных к<br>омплексов.gge.sig              | sig | F79E518A |                                                                   |
| 2                                                                                                  | ЛСР-02-01-02 Контактная сеть.gge                                       | gge | 1CF3A5E7 | ЛСР-02-01-02 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-02-01-02 Контактная сеть.gge.sig                                   | sig | 9B3BBD09 |                                                                   |
| 3                                                                                                  | ЛСР-08-02-01 Временные покрытие пути.<br>gge                           | gge | 2A2F414E | ЛСР-08-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-08-02-01 Временные покрытие пути.<br>gge.sig                       | sig | 81D1D3D6 |                                                                   |
| 4                                                                                                  | ЛСР-09-01-04 ПНР-Наружное освещение.<br>gge                            | gge | CE56DDD4 | ЛСР-09-01-04 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-09-01-04 ПНР-Наружное освещение.<br>gge.sig                        | sig | BE8BD3CA |                                                                   |
| 5                                                                                                  | ЛСР-02-01-01 ТКР1 Трамвайные пути.gge                                  | gge | 581DA0C9 | ЛСР-02-01-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-02-01-01 ТКР1 Трамвайные пути.gg<br>e.sig                          | sig | 4931EB32 |                                                                   |
| 6                                                                                                  | ЛСР-02-01-04 Остановочные комплексы.g<br>ge                            | gge | 6B427967 | ЛСР-02-01-04 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-02-01-04 Остановочные комплексы.g<br>ge.sig                        | sig | A11F28A2 |                                                                   |
| 7                                                                                                  | ЛСР-01-05-02 Демонтажные работы ТКР<br>2.gge                           | gge | 5803FA80 | ЛСР-01-05-02 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-01-05-02 Демонтажные работы ТК<br>P2.gge.sig                       | sig | D6ABBBFD |                                                                   |
| 8                                                                                                  | ЛСР-09-01-01 ПНР-Система управления о<br>становочными пунктами.gge     | gge | A6F53604 | ЛСР-09-01-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-09-01-01 ПНР-Система управления о<br>становочными пунктами.gge.sig | sig | B91C5357 |                                                                   |
| 9                                                                                                  | ЛСР-05-04-01 ПОДД на период эксплуата<br>ции.gge                       | gge | 392E1BD1 | ЛСР-05-04-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |
|                                                                                                    | ЛСР-05-04-01 ПОДД на период эксплуата<br>ции.gge.sig                   | sig | 1AF07BFF |                                                                   |
| 10                                                                                                 | ЛСР-01-03-04 Защита инженерных систем<br>Канализация.gge               | gge | 6C53A95A | ЛСР-01-03-04 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет            |

|    |                                                                                |     |          |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------------|
|    | ЛСП-01-03-04 Защита инженерных систем Канализация.gge.sig                      | sig | C600CD59 |                                                        |
| 11 | ЛСП-05-02-01 Система управления остановочными пунктами.gge                     | gge | 22E9E6BE | ЛСП-05-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-05-02-01 Система управления остановочными пунктами.gge.sig                 | sig | A149B871 |                                                        |
| 12 | ЛСП-02-01-05 ОДИ.gge                                                           | gge | 5328A940 | ЛСП-02-01-05 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-02-01-05 ОДИ.gge.sig                                                       | sig | 28D619F8 |                                                        |
| 13 | ЛСП-01-03-05_Защита инженерных сетей газоснабжения.gge                         | gge | 99B81165 | ЛСП-01-03-05 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-03-05_Защита инженерных сетей газоснабжения.gge.sig                     | sig | 120EBEA4 |                                                        |
| 14 | ЛСП-01-05-01 Демонтаж рельсошпальной решетки трамвайных путей.gge              | gge | AC6CD37D | ЛСП-01-05-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-05-01 Демонтаж рельсошпальной решетки трамвайных путей.gge.sig          | sig | 4E860C90 |                                                        |
| 15 | ЛСП-05-03-01 Автоматизация и обогрев.gge                                       | gge | ED0EF93F | ЛСП-05-01-03 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-05-03-01 Автоматизация и обогрев.gge.sig                                   | sig | 786349EE |                                                        |
| 16 | ЛСП-01-03-01 Защита инженерных систем Сети связи.gge                           | gge | 017A1FDA | ЛСП-01-03-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-03-01 Защита инженерных систем Сети связи.gge.sig                       | sig | F1311622 |                                                        |
| 17 | ЛСП-07-02-01 Благоустройство территории.gge                                    | gge | F279428D | ЛСП-07-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-07-02-01 Благоустройство территории.gge.sig                                | sig | 652A53C3 |                                                        |
| 18 | ЛСП-02-01-03 Водоотведение от трамвайных путей.gge                             | gge | 78B0AC2C | ЛСП-02-01-03 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-02-01-03 Водоотведение от трамвайных путей.gge.sig                         | sig | D869E5E7 |                                                        |
| 19 | ЛСП-01-02-01 ПОДД на период строительства.gge                                  | gge | CEAE9DAD | ЛСП-01-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-02-01 ПОДД на период строительства.gge.sig                              | sig | E056E9AE |                                                        |
| 20 | ЛСП-01-04-01 Валка и выкорчевка зеленых насаждений.gge                         | gge | 6E7016A7 | ЛСП-01-04-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-04-01 Валка и выкорчевка зеленых насаждений.gge.sig                     | sig | EC10733C |                                                        |
| 21 | ЛСП-04-02-01 Этап 2 ЭС.gge                                                     | gge | C13AE2C8 | ЛСП-04-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-04-02-01 Этап 2 ЭС.gge.sig                                                 | sig | EC2D3613 |                                                        |
| 22 | ЛСП-01-03-02 Защита инженерных систем Сети электроснабжения.gge                | gge | 9A64561C | ЛСП-01-03-02 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-01-03-02 Защита инженерных систем Сети электроснабжения.gge.sig            | sig | 67CA992C |                                                        |
| 23 | ЛСП-09-01-05 -Этап 2 ЭС -ПНР.gge                                               | gge | 888B013A | ЛСП-09-01-05 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-09-01-05 -Этап 2 ЭС -ПНР.gge.sig                                           | sig | 82E2F95F |                                                        |
| 24 | ЛСП-04-01-01 Электроснабжение и заземление остановок.gge                       | gge | 55F37FC7 | ЛСП-04-01-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-04-01-01 Электроснабжение и заземление остановок.gge.sig                   | sig | 1D9D3961 |                                                        |
| 25 | ЛСП-05-01-01 Внешние каналы связи.gge                                          | gge | 92BDDAF7 | ЛСП-05-01-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-05-01-01 Внешние каналы связи.gge.sig                                      | sig | 2475C68D |                                                        |
| 26 | ЛСП-02-02-01 ПОС ЭЭ.gge                                                        | gge | 786FA3F9 | ЛСП-02-02-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-02-02-01 ПОС ЭЭ.gge.sig                                                    | sig | 0927F238 |                                                        |
| 27 | ЛСП-07-01-01 Наружное освещение.gge                                            | gge | 3C16DB08 | ЛСП-07-01-01 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-07-01-01 Наружное освещение.gge.sig                                        | sig | 7B8371B9 |                                                        |
| 28 | ЛСП-09-01-02 ПНР-Электроснабжение и заземление остановочных комплексов.gge     | gge | B632FCDA | ЛСП-09-01-02 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-09-01-02 ПНР-Электроснабжение и заземление остановочных комплексов.gge.sig | sig | 39573C78 |                                                        |
| 29 | ЛСП-09-01-03 ПНР-Автоматизация и обогрев стрелочных переводов-.gge             | gge | 6C24FB58 | ЛСП-09-01-03 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |
|    | ЛСП-09-01-03 ПНР-Автоматизация и обогрев стрелочных переводов-.gge.sig         | sig | 5F3157ED |                                                        |
| 30 | ЛСП-01-03-03 Защита инженерных систем Водопровод(ред3).gge                     | gge | 02C68C6B | ЛСП-01-03-03 от 06.09.2024<br>Локальный сметный расчет |

|                                          |                                                                            |      |          |                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------|
|                                          | ЛСП-01-03-03 Защита инженерных систем Водопровод(ред3).gge.sig             | sig  | 628CFA30 |                                           |
| Сметные расчеты на отдельные виды затрат |                                                                            |      |          |                                           |
| 1                                        | Расчёт №1. Зимнее удорожание (БУЦ, ТУ Ц)_2 этап_2 корр.xlsx                | xlsx | 1D2B9390 | 1 от 06.09.2024<br>Расчет                 |
|                                          | Расчёт №1. Зимнее удорожание (БУЦ, ТУ Ц)_2 этап_2 корр.xlsx.sig            | sig  | 6399E461 |                                           |
| 2                                        | Расчет №3. Затраты на банковскую гарантию.xlsx                             | xlsx | 0E057AF9 | 3 от 06.09.2024<br>Расчет                 |
|                                          | Расчет №3. Затраты на банковскую гарантию.xlsx.sig                         | sig  | 2BFB756E |                                           |
| 3                                        | Расчет №2. Затраты на утилизацию.xlsx                                      | xlsx | 23D50ED0 | 2 от 06.09.2024<br>Расчет                 |
|                                          | Расчет №2. Затраты на утилизацию.xlsx.sig                                  | sig  | D2F563D5 |                                           |
| 4                                        | Расчёт №4. Затраты на осуществление функций технического заказчика.pdf     | pdf  | 1B5E74EC | 4 от 06.09.2024<br>Расчет                 |
|                                          | Расчёт №4. Затраты на осуществление функций технического заказчика.pdf.sig | sig  | 8784F5F2 |                                           |
| Конъюнктурный анализ                     |                                                                            |      |          |                                           |
| 1                                        | Конъюнктурный анализ 2 этап(ред14).gge                                     | gge  | 2151F2FF | б/н от 06.09.2024<br>Конъюнктурный анализ |
|                                          | Конъюнктурный анализ 2 этап(ред14).gge.sig                                 | sig  | 60434D97 |                                           |

В ходе проведения государственной экспертизы были приведены в соответствие с установленными требованиями следующие решения, которые в случае их реализации могли привести к риску возникновения аварийных ситуаций, гибели людей, причинения значительного материального ущерба:

#### **В части планировочной организации земельных участков**

Проектной документацией в рамках 2 этапа строительства предусматривается переустройство существующих трамвайных путей на участке от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9».

Начальная точка трассы участка трамвайных путей находится на ПК0+00, конечная точка трассы правого трамвайного пути находится на ПК47+04,60, конечная точка трассы левого трамвайного пути находится на ПК47+04,59. Трамвайная линия в плане - двухпутная, с однопутными участками на разворотных кольцах.

Строительство трамвайной линии осуществляется в границах проектируемой полосы отвода.

Проектом предусматривается устройство двадцати одного остановочного комплекса, в том числе доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения.

На подходах к остановочным комплексам, на пешеходных переходах, на перепадах высот проезжих частей и пешеходных тротуаров предусматривается понижение бортовых камней и устройство бордюрных пандусов с нормативными уклонами.

Для уменьшения шума и вибрации на прилегающих участках и территориях жилой застройки в конструктивных решениях рельсовых путей с бесстыковым сварным соединением предусматривается установка резиновых фиксаторов к рельсовым путям, боковых прирельсовых резиновых профилей, нащпальных прокладок под плитами, виброизолирующих матов.

Отвод грунтовых вод от земляного полотна трамвайного пути предусматривается через проектируемый междупутевой дренаж с последующим сбросом в существующую сеть ливневой канализацию.

Проектом предусматривается электроосвещение трассы трамвайных путей, в том числе посадочных площадок, установка дорожных знаков, пешеходных переходов, дорожных разметок, установка тактильных указателей.

#### **В части конструктивных решений**

Прямые участки пути и кривые участки пути радиусом 1200мм и более предусмотрены из железнодорожных рельсов типа Р65 по ГОСТ Р 51685-2022 на железобетонных шпалах ШТ-02 по ТУ5864-002-09874445-2014 с эapurой 1680 шпал на 1 километр пути, ширина колеи 1524мм. Кривые участки пути радиусом менее 1200мм предусмотрены из трамвайных рельсов типа РТ62 по ГОСТ Р 55941-2014 или ТУ 14-2Р-320-96 на железобетонных шпалах ШРТ-62Ф по ТУ 23.61.12-004-29467306-2019 или ТУ 23.61.12-006-19487737-2019 с эapurой 1840 шпал на 1 километр пути.

С целью выполнения требований пункта 4.9. СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» и пунктов 6.52. и 7.1. СП 84.13330.2016 «Трамвайные пути» о необходимости выполнения послеосадочного ремонта трамвайного пути проектом предусмотрено строительство трамвайного пути в три стадии: 1 стадия – строительство трамвайного пути с устройством покрытия верхнего строения на временную эксплуатацию и соединение между собой трамвайных желобчатых рельсов РТ62, железнодорожных рельсов Р65 и стрелочных переводов стандартными болтовыми рельсовыми стыками (соединениями); 2 стадия – выполнение послеосадочного ремонта и устройство бесстыкового пути после обкатки трамвайного пути в течение года или после обкатки трамвайного пути поездной нагрузкой не менее 20,0 тыс. тонн; 3 стадия – устройство покрытия верхнего строения пути на постоянную эксплуатацию.

Основание шпал и балластный слой – слой щебня плотных горных пород фракции 20-40мм высотой не менее 150мм по слою песка среднего высотой не менее 100мм, уложенного по уклону в сторону продольного путевого дренажа. Для исключения промерзания грунтов земляного полотна в проекте предусмотрено укладывать под балластом экструзионный пенополистирол толщиной 50мм на подстилающем слое из песка среднего высотой 50мм.

Посадочные площадки оснащены сертифицированными остановочными павильонами полной заводской готовности. В основании остановочных павильонов предусмотрено устройство сборных железобетонных фундаментных плит толщиной 150мм из бетона класса В25, марок W4, F150 и арматуры класса А500С.

Контактный провод – медный фасонный сечением 100мм<sup>2</sup>, подвеска – простая петлевая компенсированная. Полимерные кронштейны для крепления и фиксации контактной подвески – сертифицированные полной заводской готовности. Опоры контактной сети – совмещенные с освещением, двухъярусные из стальных труб 219х8, 273х9, 273х8, 325х9 по ГОСТ 8732-78, оцинкованные, высота опор от уровня земли 9м и 11м. Фундаменты опор контактной сети – монолитные бетонные отдельностоящие высотой 2м и 3м из бетона класса В15, марок W4, F150.

### **В части систем электроснабжения**

Проектом предусматривается применение контактного провода медного фасонного сечением 100мм<sup>2</sup>, прокладываемого от ул. Елены Колесовой до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия).

Высота подвешивания контактных проводов - 5,8м от головки рельса.

Опоры контактной сети – стальные, оцинкованные.

Все опоры контактной сети имеют возможность монтажа на них устройств уличного освещения.

Расстояние по горизонтали от подземных сетей до фундаментов опор соответствует нормативным требованиям.

Схема питания и секционирования выполняется в соответствии с электрическим расчетом. Питающие выводы предусматриваются на опорах №56, 66, 81, 187.

Проектом предусматривается электроснабжение электроприемников остановочных комплексов, а также выполнение заземляющих устройств.

Предусматривается прокладка магистральной сети 0,4кВ по проектируемым опорам контактной сети от точек подключения:

- точка подключения №1 – проектируемая силовая опора №1, расположенная напротив жилого дома №5 по ул. Бабича;

- точка подключения №2 – существующая ТП 457 (РУ-0,4 кВ), расположенная возле здания №44 по ул. Волгоградская;

- точка подключения №3 – существующая силовая опора №1с, расположенная возле жилого дома №37 по ул. Труфанова;

- точка подключения №4 – существующая силовая опора №2с, расположенная возле жилого дома №69, к.1 по ул. Урицкого.

Магистральные кабельные линии 0,4кВ выполняются проводом марки СИП-2 3х35+1х35мм<sup>2</sup>, прокладываемым по проектируемым опорам контактной сети.

В местах пересечения кабельной трассы с трамвайными путями в магистральную кабельную линию выполняются врезки кабеля типа АВБбШвнг-LS. Кабель АВБбШвнг-LS прокладывается в земляных траншеях на глубине 0,7м и защищается двустенной ПНД гофрированной трубой.

Ответвления к остановочным комплексам выполняются кабельными линиями типа АВБбШвнг-LS в земляных траншеях на глубине 0,7м и защитой кабельной трассы двустенной ПНД гофрированной трубой.

Переходы кабельной трассы под трамвайными путями дополнительно укладываются в защитный футляр.

Подъем питающего кабеля по опорам контактной сети выполняется с защитой от механических повреждений путем укладки кабеля в защитный короб.

Предусматривается защита питающих кабельных линий остановочных комплексов от токов короткого замыкания и перегрузки.

Проектом предусматриваются меры по защите от поражения электротоком в остановочных комплексах.

Проектом предусматриваются меры по энергосбережению:

- применение энергоэффективных изделий и материалов;
- выбор сечения кабелей производится по допустимому длительному току и по допустимым потерям напряжения;
- выбор кабельных трасс по кратчайшему расстоянию, обеспечивающему наименьшие потери напряжения в сетях.

Проектом предусматривается электроосвещение трамвайных путей.

Предусматривается прокладка магистральной сети 0,4кВ от существующих точек подключения:

- точка подключения №1 – существующая железобетонная опора наружного освещения №1с, расположенная рядом с больницей №9 (в районе разворотного кольца);

- точка подключения №2 – существующая железобетонная опора наружного освещения №2с, расположенная возле здания №46А по улице Волгоградской;

- точка подключения №3 – существующая железобетонная опора наружного освещения №3с, расположенная возле жилого дома №32А по улице Труфанова;

– точка подключения №4 – существующая железобетонная опора наружного освещения №4с, расположенная возле жилого дома №18 по улице Труфанова;

– точка подключения №5 – существующая железобетонная опора наружного освещения №5с, расположенная напротив жилого дома №2В по улице Александра Невского.

Проектируемые ВЛИ-0,4кВ выполняются проводом марки СИП-2 сечением 3х50+1х54,6мм<sup>2</sup>, 3х35+1х35мм<sup>2</sup>, 3х25+1х25мм<sup>2</sup>, 3х16+1х25мм<sup>2</sup>, проложенным от существующих железобетонных опор наружного освещения №1с-№5с по проектируемым опорам контактной сети.

В местах перехода трассы ВЛИ-0,4 трамвайных путей с одной стороны на противоположную, в ВЛИ-0,4 предусматриваются врезки кабеля марки АВБбШвнг-LS. Кабели прокладываются в земляных траншеях на глубине 0,7м от планировочной отметки земли.

Сеть наружного электроосвещения выполняется уличными светодиодными светильниками мощностью 70 и 150Вт со степенью защиты IP66, размещаемыми на металлических опорах контактной сети, высотой надземной части 9,0м, при помощи кронштейнов консольного типа.

Уличные светильники обеспечивают требуемую освещенность трамвайных путей.

Предусматривается защита уличных светильников от перегрузки и токов короткого замыкания дифференциальными автоматическими выключателями.

Защита кабелей от механических повреждений обеспечивается применением металлических и полиэтиленовых труб.

Защищаются от механических повреждений существующие кабельные линии 0,4 - 6кВ.

Для существующих кабельных линий прокладываются резервные трубы. Прокладка кабельных линий в земле выполняется согласно типовым инженерным решениям.

Проектом предусматривается электрообогрев шести стрелочных переводов.

Все автоматизированные стрелочные переводы оборудованы электрообогревом.

Управление электрообогревом осуществляется от шкафа управления стрелочным переводом.

Неавтоматизированные стрелки оборудованы электрообогревом. Управление обогревом осуществляется от шкафов управления обогрева.

Шкафы управления устанавливаются на опорах контактной сети на высоте 1,5м от уровня земли.

Электропитание системы управления автоматизации и электрообогрева стрелочных переводов производится от контактной сети 600В постоянного тока, за исключением шкафа связи (ШС), питание которого производится от сети 220В переменного тока. Предусмотрена антивандальная защита.

Для автоматизированного стрелочного перевода управление обогревом осуществляется от шкафа управления стрелочным переводом (ШУСП).

Для неавтоматизированного стрелочного перевода управление обогревом осуществляется от шкафа управления обогревом (ШУО). ШУО имеет антивандальный корпус, степень защиты не ниже IP65. Электрооборудование, подключаемое в шкафу, питается от контактной сети напряжением постоянного тока 600В, обеспечивает контроль температуры рельса в двух точках и обогрев двухрельсовых участков трубчатыми электронагревателями.

Проект предусматривает прокладку кабельных линий для трех шкафов управления стрелочными переводами и трех шкафов управления электрообогревом стрелочных переводов. Все кабельные линии от шкафа ШУСП, ШУО прокладываются в траншее на глубине 1,3м. На всем протяжении кабели прокладываются в трубах, также предусматривается резервная труба.

Для заземления шкафов используется контур заземления.

Электроснабжение контактной сети осуществляется от существующих тяговых трансформаторных подстанций с использованием существующих кабелей от этих подстанций. Вновь прокладываемые участки кабельных линий подключаются к существующим кабелям с помощью соединительных муфт.

Увеличение ранее потребляемой мощности не предусматривается.

Кабели прокладываются в земле в траншее с дальнейшим подключением кабелей электроснабжения к контактному проводу и к трамвайному рельсу.

### **В части систем водоснабжения и водоотведения**

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по выносу существующих трубопроводов водоснабжения на нормативное расстояние от оси крайнего пути. Предусмотрены мероприятия по замене существующих участков сетей водоснабжения и водоотведения, защитные мероприятия сетей водоснабжения и водоотведения, расположенных в зоне переустройства существующих трамвайных путей.

Предусматривается устройство сетей поверхностного водоотведения. Сети прокладываются из полимерных труб, с отводом в существующие сети дождевой канализации. Предусмотрена система дренажа с отводом дренажных вод в сети поверхностного водоотведения.

### **В части систем связи и сигнализации**

Проектом предусмотрено устройство информационных табло на остановочных павильонах, системы видеонаблюдения на остановочных павильонах и опасных участках путей.

## **В части организации строительства**

Проектом предусмотрено выполнение работ 2 этапа по переустройству трамвайных путей и контактной сети в г.Ярославле.

Трасса трамвайных путей и контактной сети проходит по застроенной части Дзержинского района на участке от трамвайного кольца «Больница №9» (включая его), вдоль ул. Бабича, трамвайного кольца «ТРК «Альтаир», вдоль ул. Волгоградской, ул. Труфанова и ул. Александра Невского и примыкает к 4 этапу строительства трамвайных путей. На период производства работ движение трамвая закрывается.

Строительство объекта осуществляется в один этап.

Доступ на строительную площадку предусмотрен по существующим и временным дорогам.

Для производства работ требуется временный отвод земельных участков на период строительства вне отведенного для строительства участка.

Организационно-технологическая схема предполагает выполнение работ за два периода: подготовительный и основной.

В подготовительный период предусмотрены следующие работы:

- ☐ геодезические работы;
- ☐ установка временного ограждения строительной площадки (по участкам);
- ☐ установка временных зданий и сооружений;
- ☐ обеспечение строительства водой, электроэнергией, связью и противопожарным инвентарем;
- ☐ устройство пункта мойки колес;
- ☐ организация складских площадок;
- ☐ монтаж временных дорожных знаков, предупреждающих плакатов и информационных щитов;
- ☐ организация дорожного движения по временной схеме на участках пересечения трамвайных путей с автомобильными дорогами.

В основной период предусмотрены следующие работы:

- ☐ комплекс демонтажных работ;
- ☐ выполнение мероприятий по сохранению существующих инженерных коммуникаций, находящихся в зоне строительства;
- ☐ прокладка кабельных линий наружного освещения;
- ☐ реконструкции горловин колодцев и решеток водоотведения;
- ☐ устройство фундаментов опор контактной сети;
- ☐ устройство путевого дренажа;
- ☐ укладка новых трамвайных путей;
- ☐ устройство временного покрытия;
- ☐ монтаж опор контактной сети;
- ☐ устройство новой контактной сети;
- ☐ монтаж остановочных павильонов;
- ☐ послеосадочный ремонт и устройство постоянного верхнего покрытия трамвайных путей после обкатки;
- ☐ монтаж видеонаблюдения, информационных пилонов, каналов связи, электроснабжения и заземления, наружного освещения;
- ☐ восстановление дорожных и газонных покрытий.

Продолжительность строительства с учетом двухсменной работы составит 13,2 месяца, в том числе подготовительный период – 2,0 месяца.

В случае обнаружения в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

Принятые в проекте технологическая последовательность и методы производства работ обеспечивают: безопасность труда рабочих, противопожарную безопасность на объекте, сохранение окружающей среды на период производства работ, безопасность дорожного движения, а также качество строительной продукции.

## **В части мероприятий по охране окружающей среды**

Выполнена оценка влияния объекта на окружающую среду, предусмотрены природоохранные мероприятия.

В период производства работ основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются дорожная техника, передвижная дизельная станция, автотранспорт, сварочные работы. Для оценки влияния на загрязнение атмосферного воздуха определены количественные характеристики валовых и максимально разовых выбросов. Расчеты рассеивания выполнены согласно методике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 №273. Прогнозные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Проектом предусмотрен комплекс технических решений, направленных на снижение негативного влияния физических факторов, и организация контроля шумового и вибрационного воздействия. Расчеты распространения шума выполнены в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011. С учетом предусмотренных мероприятий расчетные уровни звука от проектируемых источников не превышают допустимые значения.

При реализации проектных решений прямое воздействие на состояние поверхностных и подземных водных объектов отсутствует. В период строительства используются биотуалеты, организуется сбор и вывоз сточных вод. При эксплуатации трамвайных путей отвод поверхностного стока осуществляется в сеть ливневой канализации.

Проектом предусмотрены технические решения, обеспечивающие охрану земельных ресурсов, в том числе осуществляется сбор и вывоз отходов, исключается загрязнение грунта, выполняется рекультивация нарушенных земель. Временное хранение отходов предусмотрено в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами. Размещение отходов, не подлежащих переработке, организуется на объекте, внесённом в государственный реестр объектов размещения отходов. Использование грунта с территории участка организуется с учетом результатов инженерно-экологических изысканий, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Предусмотрены мероприятия по охране растительного мира. Снос зеленых насаждений осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Реализация проектных решений, с учетом выполнения предусмотренных мероприятий, не окажет на окружающую среду воздействия, превышающего действующие нормативы.

### **В части пожарной безопасности**

На проектируемом линейном объекте пожароопасные технологические процессы отсутствуют.

Расстояния от трамвайных путей до зданий, сооружений, технологического оборудования и коммуникаций приняты в соответствии с нормативными документами.

Проектом не предусмотрено строительство (реконструкция, ремонт) зданий.

На период производства строительно-монтажных работ разработаны мероприятия, необходимые для обеспечения пожарной безопасности.

## **4.3. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**

### **4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения экспертизы**

| Структура затрат                                 | Сметная стоимость, тыс. рублей             |                                           |                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                                                  | на дату представления сметной документации | на дату утверждения заключения экспертизы | изменение(+/-) |
| <b>В базисном уровне цен, тыс. рублей</b>        |                                            |                                           |                |
| Всего                                            | 222128.27                                  | 209621.93                                 | -12506.34      |
| в том числе:                                     |                                            |                                           |                |
| - строительно-монтажные работы                   | 189492.71                                  | 183362.65                                 | -6130.06       |
| - оборудование                                   | 20077.02                                   | 9109.67                                   | -10967.35      |
| - прочие затраты,                                | 12558.54                                   | 17149.61                                  | 4591.07        |
| в том числе проектно-изыскательские работы       | 7883.85                                    | 7795.48                                   | -88.37         |
| Возвратные суммы                                 | Отсутствует                                | Отсутствует                               | Отсутствует    |
| <b>В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)</b> |                                            |                                           |                |
| Всего                                            | 2344099.60                                 | 2327521.01 *                              | -16578.59      |

|                                            |             |             |             |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| в том числе:                               |             |             |             |
| - строительно-монтажные работы (без НДС)   | 1741614.36  | 1699686.42  | -41927.94   |
| - оборудование (без НДС)                   | 117852.07   | 54566.95    | -63285.12   |
| - прочие затраты (без НДС),                | 93949.91    | 185606.66   | 91656.75    |
| в том числе проектно-изыскательские работы | 57534.58    | 55535.34    | -1999.24    |
| - налог на добавленную стоимость           | 390683.26   | 387660.98   | -3022.28    |
| Возвратные суммы                           | Отсутствует | Отсутствует | Отсутствует |

\* Сметная стоимость определена базисно - индексным методом в федеральной сметно-нормативной базе, включенной в федеральный реестр сметных нормативов, с пересчетом в текущие цены по состоянию на II квартал 2024г. Сметная стоимость ресурсов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, учтена в соответствии с конъюнктурным анализом по наиболее экономичному варианту.

#### 4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах

Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020 № 421/пр. (в редакции приказа от 07.07.2022 №557/пр.)

Методика определения сметной стоимости строительства с применением федеральных единичных расценок и их отдельных составляющих, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 08.08.2022 № 648/пр.)

Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.12.2020 №812/пр. (в редакции приказов от 02.09.2021 №636/пр., от 26.07.2022 №611/пр).

Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11.12.2020 №774/пр. (в редакции приказа от 22.04.2022 №317/пр.).

Методика определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. №332/пр (Методика №332/пр).

Федеральные единичные расценки, федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве, расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, на перевозку грузов для строительства (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26.12.2019 № 876/пр, в ред. приказов от 30.03.2020 № 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, от 20.10.2020 № 636/пр, от 09.02.2021 № 51/пр, от 24.05.2021 № 321/пр, от 24.06.2021 №408/пр, от 14.10.2021 № 746/пр, от 20.12.2021 № 962/пр).

Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства «Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений». Письмо Росстроя от 24.05.2006 № СК-1976/02.

Индексы изменения сметной стоимости на II квартал 2024г. в соответствии с письмами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.04.2024 № 24796-АЛ/09, от 30.05.2024 №30417-ИФ/09, от 20.06.2024 №34567-ИФ/09.

### V. Выводы по результатам рассмотрения

#### 5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

Результаты инженерных изысканий оценивались на соответствие требованиям, указанным в части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, действовавшим на 14.05.2024 - дату подачи заявления на государственную экспертизу.

#### 5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

##### 5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания.

### **5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов**

Проектная документация соответствует требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям к безопасному использованию атомной энергии, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, результатам инженерных изысканий.

Проектная документация объекта капитального строительства оценивалась на соответствие требованиям, указанным в части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, действовавшим на 14.05.2024 - дату подачи заявления на государственную экспертизу.

## **5.3. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости**

### **5.3.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией**

Сметная документация соответствует нормативам в области сметного нормирования и ценообразования, включенным в федеральный реестр сметных нормативов, а также физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.

### **5.3.2. Вывод о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации**

Сметная стоимость объекта капитального строительства определена достоверно.

## **VI. Общие выводы**

Проектная документация и результаты инженерных изысканий объекта капитального строительства «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)» соответствуют установленным требованиям.

## **VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы**

### **1) Петрова Людмила Васильевна**

Направление деятельности: 1.1. Инженерно-геодезические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-44-1-9390

Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.08.2017

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.08.2027

### **2) Филатова Вероника Владимировна**

Направление деятельности: 2. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-6-10438

Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.02.2018

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.02.2025

### **3) Румянцева Ирина Евгеньевна**

Направление деятельности: 4. Инженерно-экологические изыскания  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-62-14-10011  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 22.11.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 22.11.2027

4) Румянцева Ирина Евгеньевна

Направление деятельности: 29. Охрана окружающей среды  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-29-13491  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 11.03.2020  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 11.03.2025

5) Буцмий Виктория Игоревна

Направление деятельности: 26. Схемы планировочной организации земельных участков  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-19-26-14318  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.10.2021  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.10.2026

6) Соколов Юрий Алексеевич

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-49-16-11250  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 03.09.2018  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 03.09.2025

7) Дедкова Ирина Михайловна

Направление деятельности: 37. Системы водоснабжения и водоотведения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-4-37-14629  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.02.2022  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.02.2027

8) Лазарева Екатерина Евгеньевна

Направление деятельности: 12. Организация строительства  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-11-6-10426  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.02.2018  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.02.2025

9) Лазарева Екатерина Евгеньевна

Направление деятельности: 2.1.3. Конструктивные решения  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-44-2-9380  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.08.2017  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.08.2027

10) Буров Александр Валентинович

Направление деятельности: 2.5. Пожарная безопасность  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-51-2-6434  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.11.2015  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.11.2027

11) Судаков Алексей Александрович

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование  
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-70-35-15199  
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.12.2022  
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.12.2027

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5DAE7568B54B5F8F78DBA9489  
51D30AA

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 26883EAFAB8E86A51A22EDF43  
F794A43

Владелец      Бондарь Александр Иванович  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

Владелец      Петрова Людмила Васильевна  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      CDAEEEE21EB4F00B645F075C80  
E7B70D3  
Владелец      Филатова Вероника  
Владимировна  
Действителен с 23.11.2023 по 15.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      BB42253F8B07204A19204A925  
B85D818  
Владелец      Румянцева Ирина Евгеньевна  
Действителен с 23.11.2023 по 15.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      1A044FCCFBA3B3B2BD23BC1EF  
8C30EEC  
Владелец      Буцмий Виктория Игоревна  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      1B2C678C5562BCA6EF4E922EF  
9099861  
Владелец      Соколов Юрий Алексеевич  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      A2F348BD8489DC050934FF295  
F5CA2C0  
Владелец      Дедкова Ирина Михайловна  
Действителен с 14.12.2023 по 08.03.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      9D3364FBA75DCB017DF080EB5  
7F3BAB7  
Владелец      Лазарева Екатерина  
Евгеньевна  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      C8FB59F9A7ED6AE08FDC07E37  
3E8D793  
Владелец      Буров Александр  
Валентинович  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат      A889C4A225B8478F1F56AEC24  
8EC1B10  
Владелец      Судаков Алексей  
Александрович  
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025