

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

76-1-1-3-031834-2024

Дата присвоения номера: 21.06.2024 15:04:09

Дата утверждения заключения экспертизы 21.06.2024



[Скачать заключение экспертизы](#)

Государственное автономное учреждение Ярославской области «Государственная экспертиза в строительстве»

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор
Забелина Маргарита Сергеевна

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». 6 этап:
«Строительство трамвайного диспетчерского центра»

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, 150003, г. Ярославль, Кооперативная ул., 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 29.03.2024 № 2024/03/21-00094, представленное ООО «ЕДСО».

2. Договор о проведении государственной экспертизы от 29.03.2024 № 0026/49/ПИ, заключенный между ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» и ГАУ ЯО «Яргосстройэкспертиза».

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 ООО «ЕДСО», от 31.08.2023 № 31/2023, выданная ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

2. Доверенность, подтверждающая полномочия представителя, от 15.06.2023 № 17, выданная ООО «ЕДСО».

3. Доверенность, подтверждающая полномочия представителя, от 14.11.2023 № 33, выданная ООО «ЕДСО».

4. Градостроительный план земельного участка от 19.04.2023 № РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0, подготовленный заместителем начальника управления обеспечения градостроительной деятельности департамента градостроительства мэрии города Ярославля - Бородиной О.Н.

5. Технические условия от 13.02.2023 № 208, выданные МКП «РиОГС» г.Ярославля.

6. Технические условия от 27.09.2023 № 20806290, выданные филиалом ПАО «РоссетиЦентр» - «Ярэнерго».

7. Технические условия от 14.12.2023 № ТУП-36.НС.2.1/23, выданные АО «Ярославские ЭнергоСистемы».

8. Технические условия от 05.06.2024 № 06-12/3317, выданные АО "ЯВК".

9. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических изысканий, от 14.08.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

10. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.11.2022 № ЭТП-37/22, утвержденное ООО «Электротранспроект» (приложение №1 к договору от 01.11.2022).

11. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 03.11.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

12. Программа инженерно-экологических изысканий от 21.08.2023 № 0484ГП.09-6-ИЭИ-П, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

13. Программа работ на выполнение инженерно-геологических изысканий от 21.08.2023 № б/н, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

14. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 03.10.2023 № б/н, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

15. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 11.11.2022 № б/н, утвержденная ООО «Гелиом»

16. Программа работ на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий от 01.09.2023 № 0484ГП.09-1-ИГМИ-П, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

17. Дополнительное соглашение к заданию на проектирование от 04.04.2023 № 1, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
18. Задание на проектирование от 04.04.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».
19. Ведомости объемов работ от 17.06.2024 № б/н, подготовленная ООО «ЕДСО».
20. Информационно-удостоверяющий лист к ведомости объемов работ от 17.06.2024 № б/н, подготовленный ООО «ЕДСО».
21. Документ, подтверждающий передачу результатов инженерных изысканий и проектной документации застройщику, от 12.03.2024 № 83-Я-ПД, подготовленный ООО "ЕДСО".
22. Письмо от 06.05.2024 № ЕДСО-935-Я, подготовленное ООО "ЕДСО".
23. Трехмерная модель (существующие сети) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
24. Трехмерная модель (фундамент) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
25. Трехмерная модель (существующие здания) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
26. Трехмерная модель (внутренняя канализация) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
27. Трехмерная модель (схема планировочной организации земельного участка) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
28. Трехмерная модель (забор) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
29. Документ, подтверждающий передачу инженерно-геодезических изысканий застройщику от 22.05.2024 № 127-Я-ПД, подготовленная ООО "Гелиум".
30. Ситуационный план от 23.05.2024 № б/н, согласованный ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
31. Письмо о предполагаемой (предельной) стоимости и источниках финансирования от 28.05.2024 № ИХ.17-1993/2024, выданное Министерством транспорта Ярославской области.
32. Письмо от 14.05.2024 № 277/24, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
33. Трехмерная модель (существующий рельеф) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
34. Трехмерная модель (схема планировочной организации земельного участка) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
35. Письмо от 27.05.2024 № 329/24, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
36. Письмо от 25.01.2024 № 121-ЯТ, подготовленное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".
37. Трехмерная модель (диспетчерская) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
38. Трехмерная модель (внутренний водопровод) от 22.03.2024 № б/н, подготовленная ООО "ЕДСО".
39. Результаты инженерных изысканий (10 документ(ов) - 10 файл(ов))
40. Проектная документация (101 документ(ов) - 101 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». 6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра»

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: 04.04.005.001

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Площадь участка по ГПЗУ	квадратный метр	1674,00
Площадь застройки	квадратный метр	313,98
Общая площадь здания	квадратный метр	220,7
Строительный объем	кубический метр	1228,25
Этажность	-	1
Количество этажей	-	1

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

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

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: II

Ветровой район: I

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 5

Расчетное значение сейсмической активности (баллов): 5

Инженерные изыскания выполнялись в Дзержинском районе на двух участках.

Первый участок расположен по улице Елены Колесовой в районе дома № 9 и представляет пустырь на застроенной территории с инженерными коммуникациями. Уклон рельефа с севера на юг. Абсолютные отметки изменяются от 108,78м до 109,10м.

Второй участок представляет полосу съёмки улицы Елены Колесовой от ул.Блюхера до жилого дома № 24 и примыкающего внутриквартального проезда до дома №9. Территория застроенная, с инженерными коммуникациями. Растительность района работ представлена отдельно стоящими деревьями и разнотравьем. С юго-запада участок изысканий ограничен древесным массивом парка «Ветеранов Отечественной войны». Рельеф спланированный, угол наклона поверхности земли до 2°, без выраженного направления уклона. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются от 108,77м до 109,70м.

В состав полевых топографо-геодезических работ входит сгущение опорной геодезической сети с помощью спутниковой системы GPS, ГЛОНАСС, выполнение топографической съёмки в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5м на площадях 0,38га и 2,5га.

На участке выполнения работ было заложено четыре пункта спутниковой опорной геодезической сети: 1167, 1170, 1168, 1169.

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, Агрефенино, 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 выполнена двухчастотными спутниковыми приёмниками Stonex Prin i30 и S-Max GEO кинематическим методом в режиме реального времени (RTK). При выполнении работ в режиме RTK неподвижный приемник находился на пунктах съёмочного обоснования 1167 и 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).

Одновременно со съёмкой рельефа и ситуации 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°С. Количество выпадающих в год атмосферных осадков – в среднем 591мм.

В геологическом строении участка принимают участие следующие грунты:

ИГЭ-1н. Насыпной грунт: суглинок легкий, песчаный, полутвердый, с включением строительного мусора. Мощность до 1,3м.

ИГЭ-1. Суглинок песчаный, легкий, тугопластичный. Мощность от 2,2 до 4,0м.

ИГЭ-2. Песок средней крупности, средней плотности, водонасыщенный. Мощность от 0,3 до 4,0м.

ИГЭ-3. Суглинок пылеватый, легкий, полутвердый. Мощность от 2,2 до 2,6м.

На период изысканий на исследуемом участке водоносный горизонт вскрыт на глубине 3,5-4,0м. Питание осуществляется на счет инфильтрации атмосферных осадков. Максимальный прогнозный уровень грунтовых вод принят на 0,5-1,0м выше встреченного при бурении.

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

Из геологических и инженерно-геологических процессов на участках наблюдаются:

- сезонное промерзание грунтов, нормативная глубина которого для суглинка составляет 1,2м, для песка – 1,5м;
- морозное пучение грунтов: по степени морозоопасности ИГЭ-1н – слабопучинистый;
- исследуемый участок является потенциально подтопляемым (тип II–Б–2).

На исследуемом участке буровой установкой ЛБУ-50А пробурено 8 скважин глубиной до 10,0м, общим объемом 60,0п.м. Проводилось статическое зондирование установкой ПИКА-17 в 8 точках. Для лабораторных исследований из скважин отобрано 21 проба грунта ненарушенной структуры, 10 проб – нарушенной структуры, 3 пробы воды на химический анализ.

Участок изысканий относится к климатической зоне II-В, 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 1,2км в северо-восточном направлении от участка изысканий. Поэтому она не оказывает влияния на территорию изысканий даже в паводковые периоды из-за удаления. Превышение рельефа участка изысканий составляет более 25м над уровнем р. Волга.

Участок изысканий расположен на землях населенного пункта вне границ особо охраняемых природных территорий. В пределах участка изысканий отсутствуют водные объекты, ближайшим водотоком является р.Волга, протекающая в 1,2км в северо-восточном направлении от участка. Проектируемый объект расположен:

- в 3 поясе зоны санитарной охраны питьевого источника водоснабжения;
- в границах санитарно-защитной зоны северного промышленного узла города Ярославль;
- в границах 5 подзоны приаэродромной территории аэродрома Ярославль (Туношна).

В границах проектируемого объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленные объекты культурного наследия (в т.ч. археологического). Территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Территория изысканий представляет селитебный ландшафт. Растительность участка скудная. Большая часть представлена растительными сообществами, сформировавшимися в условиях сильной антропогенной нагрузки. Древесно-кустарниковая растительность занимает малую часть. Доминантные виды: тополь, береза. Редкие виды растений и животных для участка не характерны и в ходе маршрутных наблюдений не обнаружены.

Территория участка расположена на специфических почвах селитебных территорий, образованных в результате строительной и бытовой деятельности человека (урбаноземы). Оценка химического загрязнения грунта выполнена до глубины 2,0м. Перечень исследуемых показателей загрязнения принят в соответствии с санитарными нормами. Химическое и эпидемиологическое загрязнение грунта в ходе исследований не выявлено. Плодородные и потенциально плодородные почвы отсутствуют.

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

Для оценки качества атмосферного воздуха в районе работ получены сведения ФГБУ «Ярославское УГМС» о фоновых концентрациях по основным загрязняющим веществам: диоксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид серы.

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

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 "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 "ГЕЛИОМ"

ОГРН: 1207800175736

ИНН: 7814784621

КПП: 781401001

Место нахождения и адрес: Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОТРАНСПРОЕКТ"

ОГРН: 1115029009590

ИНН: 5029156306

КПП: 502901001

Место нахождения и адрес: Московская область, Г.О. МЫТИЩИ, Г МЫТИЩИ, ПРОЕЗД ШАРАПОВСКИЙ, Д. 1

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОСТОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

ОГРН: 1136165008077

ИНН: 6165183580

КПП: 616301001

Место нахождения и адрес: Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР-КТ ТЕАТРАЛЬНЫЙ, Д. 85, ОФИС 301А

Индивидуальный предприниматель: ИВАНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ОГРНИП: 318619600079084

Адрес электронной почты: i@parallaxiv.ru

Адрес: 109044, Москва, пер.Лавров, д.6 корп.1

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. Дополнительное соглашение к заданию на проектирование от 04.04.2023 № 1, утвержденное ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль".

2. Задание на проектирование от 04.04.2023 № б/н, 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

1. Градостроительный план земельного участка от 19.04.2023 № РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0, подготовленный заместителем начальника управления обеспечения градостроительной деятельности департамента градостроительства мэрии города Ярославля - Бородиной О.Н.

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

1. Технические условия от 13.02.2023 № 208, выданные МКП «РиОГС» г.Ярославля.

2. Технические условия от 27.09.2023 № 20806290, выданные филиалом ПАО «РоссетиЦентр» - «Ярэнерго».
3. Технические условия от 14.12.2023 № ТУП-36.НС.2.1/23, выданные АО «Ярославские ЭнергоСистемы».
4. Технические условия от 05.06.2024 № 06-12/3317, выданные АО "ЯВК".

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

76:23:010704:117

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
Инженерно-геодезические изыскания		
Инженерно-геодезические изыскания	23.05.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ" ОГРН: 1207800175736 ИНН: 7814784621 КПП: 781401001 Место нахождения и адрес: Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24
Информационно-удостоверяющий лист	05.12.2023	Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛИОМ" ОГРН: 1207800175736 ИНН: 7814784621 КПП: 781401001 Место нахождения и адрес: Санкт-Петербург, ПР-КТ ШУВАЛОВСКИЙ, Д. 74, КВ. 24
Инженерно-геодезические изыскания	11.12.2023	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
Информационно-удостоверяющий лист	27.05.2024	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
Инженерно-геологические изыскания		

Инженерно-геологические изыскания	19.10.2023	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
Информационно-удостоверяющий лист	27.05.2024	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
Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
Инженерно-гидрометеорологические изыскания	07.10.2023	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
Информационно-удостоверяющий лист	27.05.2024	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
Инженерно-экологические изыскания		
Инженерно-экологические изыскания	13.09.2023	Индивидуальный предприниматель: ИВАНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ОГРНИП: 318619600079084 Адрес электронной почты: i@parallaxiv.ru Адрес: 344056, Ростовская область, г. Ростов-На-Дону, ул. Киргизская, д. 38, к.Г, кв. 203
Информационно-удостоверяющий лист	27.05.2024	Индивидуальный предприниматель: ИВАНОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ОГРНИП: 318619600079084 Адрес электронной почты: i@parallaxiv.ru Адрес: 344056, Ростовская область, г. Ростов-На-Дону, ул. Киргизская, д. 38, к.Г, кв. 203

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

Местоположение: Ярославская область, городской округ город 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

КПП: 760601001

Место нахождения и адрес: Ярославская область, Г.О. ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ, Г ЯРОСЛАВЛЬ, УЛ ПОБЕДЫ, Д. 14А

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

1. Техническое задание на выполнение инженерно-геологических, инженерно-экологических, инженерно-гидрометеорологических изысканий, от 14.08.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

2. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 01.11.2022 № ЭТП-37/22, утвержденное ООО «Электротранспроект» (приложение №1 к договору от 01.11.2022).

3. Техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий от 03.11.2023 № б/н, утвержденное ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа инженерно-экологических изысканий от 21.08.2023 № 0484ГП.09-6-ИЭИ-П, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

2. Программа работ на выполнение инженерно-геологических изысканий от 21.08.2023 № б/н, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

3. Программа работ на производство инженерно-геодезических изысканий от 03.10.2023 № б/н, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

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 01.09.2023 № 0484ГП.09-1-ИГМИ-П, утвержденная ИП Ивановым Е.А.

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.pdf	pdf	BEAAC59A	0484ГП.09-6-ИГДИ2 от 11.12.2023 Инженерно-геодезические изыскания
	Раздел ОТД ИГДИ2.pdf.sig	sig	0B5C4FCB	
2	Раздел ОТД ИГДИ1-УЛ.pdf	pdf	21A49074	0484ГП.09-6-ИГДИ1 - ИУЛ от 05.12.2023 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ОТД ИГДИ1-УЛ.pdf.sig	sig	EE52B5AB	
3	Раздел ОТД ИГДИ1.pdf	pdf	755F7EDA	0484ГП.09-6-ИГДИ1 от 23.05.2023 Инженерно-геодезические изыскания
	Раздел ОТД ИГДИ1.pdf.sig	sig	F43E3447	
4	Раздел ОТД ИГДИ2-УЛ.pdf	pdf	CE2C8F7A	0484ГП.09-6-ИГДИ2 - ИУЛ от 27.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ОТД ИГДИ2-УЛ.pdf.sig	sig	810FEC7E	
Инженерно-геологические изыскания				
1	Раздел ОТД ИГИ.pdf	pdf	7F5539C2	0484ГП.09-6-ИГИ от 19.10.2023 Инженерно-геологические изыскания
	Раздел ОТД ИГИ.pdf.sig	sig	B8185272	
2	Раздел ОТД ИГИ-УЛ.pdf	pdf	20812652	0484ГП.09-6-ИГИ - ИУЛ от 27.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ОТД ИГИ-УЛ.pdf.sig	sig	3A6949CB	
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
1	Раздел ОТД ИГМИ.pdf	pdf	E45DB739	0484ГП.09-6-ИГМИ от 07.10.2023 Инженерно-гидрометеорологические изыскания
	Раздел ОТД ИГМИ.pdf.sig	sig	3B5DCF96	
2	Раздел ОТД ИГМИ-УЛ.pdf	pdf	0BE5BCC9	0484ГП.09-6-ИГМИ - ИУЛ от 27.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ОТД ИГМИ-УЛ.pdf.sig	sig	7EAFE5EC	
Инженерно-экологические изыскания				
1	Раздел ОТД ИЭИ-УЛ.pdf	pdf	05B2710D	0484ГП.09-6-ИЭИ от 27.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ОТД ИЭИ-УЛ.pdf.sig	sig	E09F1963	
2	Раздел ОТД ИЭИ.pdf	pdf	65405DF8	0484ГП.09-6-ИЭИ от 13.09.2023 Инженерно-экологические изыскания
	Раздел ОТД ИЭИ.pdf.sig	sig	04396E5F	

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 часть 2-УЛ.pdf	pdf	36DCCEA9	0484ГП.09-6-ПЗ.ПЗ-ИУЛ от 24.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД № 1 часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	30A1FF35	
2	Раздел ПД № 1 часть 2.xml	xml	140CEF3F	0484ГП.09-6-ПЗ.ПЗ от 24.05.2024 Пояснительная записка
	Раздел ПД № 1 часть 2.xml.sig	sig	72A71FC0	
Схема планировочной организации земельного участка				
1	Раздел ПД №2-УЛ.pdf	pdf	BEE4AD2F	0484ГП.09-6-ПЗУ - ИУЛ от 04.06.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №2-УЛ.pdf.sig	sig	752F370F	
2	Раздел ПД №2.pdf	pdf	E9715FA6	0484ГП.09-6-ПЗУ от 04.06.2024 Схема планировочной организации земельного участка
	Раздел ПД №2.pdf.sig	sig	915D1C9B	
Объемно-планировочные и архитектурные решения				
1	Раздел ПД №3-УЛ.pdf	pdf	CDE65B07	0484ГП.09-6-АР от 06.06.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №3-УЛ.pdf.sig	sig	F3528872	
2	Раздел ПД №3.pdf	pdf	1759233D	0484ГП.09-6-АР от 06.06.2024 Объемно-планировочные и архитектурные решения
	Раздел ПД №3.pdf.sig	sig	8925C480	
Конструктивные решения				
1	Раздел ПД №4-УЛ.pdf	pdf	64859390	0484ГП.09-6-КР - ИУЛ от 20.05.2024 Раздел 4. Конструктивные решения
	Раздел ПД №4-УЛ.pdf.sig	sig	10476A0D	
2	Раздел ПД №4.pdf	pdf	3C6D99DA	0484ГП.09-6-КР от 20.05.2024 Конструктивные решения
	Раздел ПД №4.pdf.sig	sig	D6DEEBAC	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения				
Система электроснабжения				
1	Раздел ПД №5 подраздел ПД №1 часть 1-УЛ.pdf	pdf	0CF750EC	0484ГП.09-6-ИОС1.1 - ИУЛ от 18.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №1 часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	CBC8FD5A	
2	Раздел ПД №5 подраздел ПД №1 часть 1.pdf	pdf	96482DD4	0484ГП.09-6-ИОС1.1 от 18.05.2024 Система электроснабжения. Внутренняя система электроснабжения
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №1 часть 1.pdf.sig	sig	221E77CB	
3	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №1 Часть 2.pdf	pdf	619B9D96	0484ГП.09-6-ИОС1.2 от 16.04.2024 Система электроснабжения. Наружная система электроснабжения
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №1 Часть 2.pdf.sig	sig	2FECFBEB	
4	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №1 Часть 2-УЛ.pdf	pdf	8C24F8F8	0484ГП.09-6-ИОС1.2 - ИУЛ от 16.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №1 Часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	C2195C8F	
Система водоснабжения				
1	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №2 Часть 2-УЛ.pdf	pdf	E095EE93	0484ГП.09-6-ИОС2.2 - ИУЛ от 15.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №2 Часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	E3CE107C	
2	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 1.pdf	pdf	C17B3F66	0484ГП.09-6-ИОС2.1 от 17.01.2024 Система водоснабжения. Внутренние сети водоснабжения
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 1.pdf.sig	sig	2C4221DE	
3	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 2.pdf	pdf	E97B5DE1	0484ГП.09-6-ИОС2.2 от 15.04.2024 Система водоснабжения. Наружные сети водоснабжения
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 2.pdf.sig	sig	33A61635	
4	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 1-УЛ.pdf	pdf	CFC67785	0484ГП.09-6-ИОС2.1 - ИУЛ от 17.01.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №2 часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	4E7D1108	

Система водоотведения				
1	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 2.pdf	pdf	4138C3D8	0484ГП.09-6-ИОС3.2 от 17.05.2024 Система водоотведения. Наружные сети водоотведения
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 2.pdf.sig	sig	9C63CE7C	
2	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 3.pdf	pdf	B9EDD82D	0484ГП.09-6-ИОС3.3 от 17.05.2024 Система водоотведения. Дождевая канализация
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 3.pdf.sig	sig	9482B4D9	
3	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 1-УЛ.pdf	pdf	46A7A474	0484ГП.09-6-ИОС3.1 - ИУЛ от 22.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	8226744D	
4	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 3-УЛ.pdf	pdf	D71E067B	0484ГП.09-6-ИОС3.3 - ИУЛ от 17.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 3-УЛ.pdf.sig	sig	C1D9E61B	
5	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 1.pdf	pdf	57C0B50B	0484ГП.09-6-ИОС3.1 от 22.05.2024 Система водоотведения. Внутренние сети водоотведения
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 1.pdf.sig	sig	22B7FA7D	
6	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 2-УЛ.pdf	pdf	3DC1E927	0484ГП.09-6-ИОС3.2 - ИУЛ от 17.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №3 часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	F3B9FFEF	
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 3.pdf	pdf	7F8B9771	0484ГП.09-6-ИОС4.3 от 06.05.2024 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 3.pdf.sig	sig	7BD9E436	
2	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 3-УЛ.pdf	pdf	1A161816	0484ГП.09-6-ИОС4.3 - ИУЛ от 06.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 3-УЛ.pdf.sig	sig	40E38C21	
3	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 2.pdf	pdf	B6987E9D	0484ГП.09-6-ИОС4.2 от 27.02.2024 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети. Узел учета тепловой энергии
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 2.pdf.sig	sig	B2CA477F	
4	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 1 .pdf	pdf	C8BFCD43	0484ГП.09-6-ИОС4.1 от 16.05.2024 Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 1 .pdf.sig	sig	CB81853C	
5	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 2-УЛ.pdf	pdf	8B928A86	0484ГП.09-6-ИОС4.2 от 27.02.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	B3BB7BB6	
6	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 1-УЛ.pdf	pdf	E5B1C2D8	0484ГП.09-6-ИОС4.1 -ИУЛ от 16.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №4 часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	EB1F854A	
Сети связи				
1	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 1.pdf	pdf	18D41096	0484ГП.09-6-ИОС5.1 от 20.05.2024 Сети связи. Центр обработки данных
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 1.pdf.sig	sig	87150C8F	
2	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 5.pdf	pdf	864F4B72	0484ГП.09-6-ИОС5.5 от 20.05.2024 Сети связи. Видеонаблюдение
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 5.pdf.sig	sig	BDF679FC	
3	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 4-УЛ.pdf	pdf	12CD4AA0	0484ГП.09-6-ИОС5.4 - ИУЛ от 20.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 4-УЛ.pdf.sig	sig	F5B67869	
4	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 2-УЛ.pdf	pdf	48EB78B5	0484ГП.09-6-ИОС5.2 от 20.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	C797B953	
5	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 5-УЛ.pdf	pdf	ED306AE7	0484ГП.09-6-ИОС5.5 - ИУЛ от 20.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист

	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 5-УЛ.pdf.sig	sig	7C9EBA7B	
6	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 6.pdf	pdf	EE013FD2	0484ГП.09-6-ИОС5.6 от 16.04.2024 Сети связи. Система охранной сигнализации
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 6.pdf.sig	sig	858AE60A	
7	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 4.pdf	pdf	0E0916A5	0484ГП.09-6-ИОС5.4 от 20.05.2024 Сети связи
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 4.pdf.sig	sig	555560F2	
8	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 7-УЛ.pdf	pdf	3D19AFAB	0484ГП.09-6-ИОС5.7 - ИУЛ от 16.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 7-УЛ.pdf.sig	sig	469D257F	
9	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 3.pdf	pdf	BD56B724	0484ГП.09-6-ИОС5.3 от 20.05.2024 Сети связи. Внеплощадочные сети связи
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 3.pdf.sig	sig	3197D5A3	
10	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 3-УЛ.pdf	pdf	B981F1BE	0484ГП.09-6-ИОС5.3 - ИУЛ от 20.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 3-УЛ.pdf.sig	sig	DFE99880	
11	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 7.pdf	pdf	B9E1D1EB	0484ГП.09-6-ИОС5.7 от 16.04.2024 Сети связи. Система контроля и управления доступом
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 7.pdf.sig	sig	DD5C011E	
12	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 2.pdf	pdf	105E39D7	0484ГП.09-6-ИОС5.2 от 20.05.2024 Сети связи. Центр управления движением, диспетчеризация
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 2.pdf.sig	sig	8B14593A	
13	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 1-УЛ.pdf	pdf	68F92284	0484ГП.09-6-ИОС5.1 - ИУЛ от 20.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 подраздел ПД №5 часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	7B4DAFC1	
14	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 6-УЛ.pdf	pdf	E2704CD3	0484ГП.09-6-ИОС5.6 - ИУЛ от 16.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №5 Подраздел ПД №5 Часть 6-УЛ.pdf.sig	sig	8220E6C1	
Технологические решения				
1	Раздел ПД №6-УЛ.pdf	pdf	B5836A54	0484ГП.09-6-ТР - ИУЛ от 27.12.2023 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №6-УЛ.pdf.sig	sig	280F9902	
2	Раздел ПД №6.pdf	pdf	FCABF2A8	0484ГП.09-6-ТР от 27.12.2023 Технологические решения
	Раздел ПД №6.pdf.sig	sig	1578CF99	
Проект организации строительства				
1	Раздел ПД №7-УЛ.pdf	pdf	C89E5C5A	0484ГП.09-6-ПОС - ИУЛ от 11.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №7-УЛ.pdf.sig	sig	BAE99006	
2	Раздел ПД №7.pdf	pdf	73E79AF7	0484ГП.09-6-ПОС от 11.04.2024 Проект организации строительства
	Раздел ПД №7.pdf.sig	sig	2CF73856	
Мероприятия по охране окружающей среды				
1	Раздел ПД №8.pdf	pdf	BF38350B	0484ГП.09-6-ООС от 12.04.2024 Мероприятия по охране окружающей среды
	Раздел ПД №8.pdf.sig	sig	F896DEB0	
2	Раздел ПД № 8-УЛ.pdf	pdf	AD1C7C02	0484ГП.09-6-ООС - ИУЛ от 12.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД № 8-УЛ.pdf.sig	sig	1DE6BF93	
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Раздел ПД №9 Часть 2-УЛ.pdf	pdf	93A2AAB3	0484ГП.09-6-ПБ2 - ИУЛ от 12.04.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №9 Часть 2-УЛ.pdf.sig	sig	511BF580	
2	Раздел ПД №9 Часть 1-УЛ.pdf	pdf	E1A4E102	0484ГП.09-6-ПБ1 от 08.05.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №9 Часть 1-УЛ.pdf.sig	sig	5019E6D6	
3	Раздел ПД №9 Часть 2.pdf	pdf	ADFE308	0484ГП.09-6-ПБ2 от 12.04.2024 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Раздел ПД №9 Часть 2.pdf.sig	sig	72F952E1	
4	Раздел ПД №9 Часть 1.pdf	pdf	18104520	0484ГП.09-6-ПБ1 от 08.05.2024 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Раздел ПД №9 Часть 1.pdf.sig	sig	CA26FF98	
Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства				
1	Раздел ПД №10.pdf	pdf	3212813F	0484ГП.09-6-ТБЭ от 29.12.2023 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации
	Раздел ПД №10.pdf.sig	sig	4959F21C	

2	Раздел ПД №10-УЛ.pdf	pdf	5A06D7E8	0484ГП.09-6-ОДИ от 29.12.2023 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №10-УЛ.pdf.sig	sig	5EC3D434	
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства				
1	Раздел ПД №11.pdf	pdf	9F46F403	0484ГП.09-6-ОДИ от 23.01.2024 Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства
	Раздел ПД №11.pdf.sig	sig	38595361	
2	Раздел ПД №11-УЛ.pdf	pdf	09544081	0484ГП.09-6-ОДИ - ИУЛ от 23.01.2024 Информационно-удостоверяющий лист
	Раздел ПД №11-УЛ.pdf.sig	sig	05839B98	
Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства				
Пояснительная записка к сметной документации				
1	Раздел ПД №12 СМ-УЛ.pdf	pdf	8A1344DF	б/н от 19.06.2024 Информационно-удостоверяющий лист к сметной документации
	Раздел ПД №12 СМ-УЛ.pdf.sig	sig	E0D14E07	
2	ПЗ.doc	doc	033C3D14	б/н от 18.06.2024 Пояснительная записка к сметной документации
	ПЗ.doc.sig	sig	5CB515C4	
Сводный сметный расчет				
1	ССР БЦ.gge	gge	AEF04FC4	ССРСС-БЦ от 19.06.2024 Сводный сметный расчет
	ССР БЦ.gge.sig	sig	B6201357	
2	ССР ТЦ.gge	gge	568A31A1	ССРСС-ТЦ от 19.06.2024 Сводный сметный расчет
	ССР ТЦ.gge.sig	sig	5FF82794	
Объектный сметный расчет				
1	ОСР-02-01 ТЦ.gge	gge	FE6F70C0	ОС-ОСР-02-01 от 19.06.2024 Объектный сметный расчет
	ОСР-02-01 ТЦ.gge.sig	sig	A3F48558	
2	ОСР-09-01 ТЦ.gge	gge	54830735	ОС-ОСР-09-01 от 19.06.2024 Объектный сметный расчет
	ОСР-09-01 ТЦ.gge.sig	sig	06A8A493	
3	ОСР-02-01 БЦ.gge	gge	3EBA20F7	ОС-ОСР-02-01 от 19.06.2024 Объектный сметный расчет
	ОСР-02-01 БЦ.gge.sig	sig	663A5DCE	
4	ОСР-09-01 БЦ.gge	gge	B761902D	ОС-ОСР-09-01 от 19.06.2024 Локальный сметный расчет
	ОСР-09-01 БЦ.gge.sig	sig	336D1034	
Локальный сметный расчет				
1	ЛСР-09-01-03 ЦУД ПНР.gge	gge	2EC97B2F	09-01-03 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-09-01-03 ЦУД ПНР.gge.sig	sig	533C34AC	
2	ЛСР-02-01-01 КР Диспетчерский пункт.gge	gge	E70928B8	02-01-01 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-01 КР Диспетчерский пункт.gge.sig	sig	E0605E12	
3	ЛСР-06-03-01 Дождевая согл1.gge	gge	45928B1D	06-03-01 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-06-03-01 Дождевая согл1.gge.sig	sig	93304D8C	
4	ЛСР-02-01-10 Система охранной сигнализации ИОС5.6.gge	gge	36ADBBC9	02-01-10 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-10 Система охранной сигнализации ИОС5.6.gge.sig	sig	E0E15234	
5	ЛСР-02-01-08 Автоматизация и диспетчеризация УУТЭ. ИОС4.2.gge	gge	3F1879C8	02-01-08 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-08 Автоматизация и диспетчеризация УУТЭ. ИОС4.2.gge.sig	sig	9333323E	
6	ЛСР-07-04-01 ЭН. ИОС1.2_31.05.24.gge	gge	AE1EE6E2	07-04-01 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-07-04-01 ЭН. ИОС1.2_31.05.24.gge.sig	sig	A12E0222	
7	ЛСР-02-01-11 Система контроля и управления доступом.gge	gge	2EE8E15D	02-01-11 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-11 Система контроля и управления доступом.gge.sig	sig	8F509B7F	
8	ЛСР-02-01-07 ЭМ и ЭО. ИОС1.1_05.06.24.gge	gge	9C4F9AA5	02-01-07 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-07 ЭМ и ЭО. ИОС1.1_05.06.24.gge.sig	sig	93C9BC68	
9	ЛСР-02-01-03 Отопление, вентиляция, кондиционирование.gge	gge	F8C6D189	02-01-03 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет
	ЛСР-02-01-03 Отопление, вентиляция, кондиционирование.gge.sig	sig	F02ED349	
10	ЛСР-02-01-06 ТХ согл.gge	gge	866D019F	02-01-06 от 18.06.2024 Локальный сметный расчет

	ЛСП-02-01-06 ТХ согл.gge.sig	sig	BD690A12	
11	ЛСП-07-05-01 Ограждение согл.gge	gge	9734BEAF	07-05-01 от 18.06.2024
	ЛСП-07-05-01 Ограждение согл.gge.sig	sig	0A9A7CA4	Локальный сметный расчет
12	ЛСП-07-03-01 Озеленение.gge	gge	BABCAEB8	07-03-01 от 18.06.2024
	ЛСП-07-03-01 Озеленение.gge.sig	sig	1878D9D7	Локальный сметный расчет
13	ЛСП-02-01-05 К ДЦ_2 согл.gge	gge	4099DDE9	02-01-05 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-05 К ДЦ_2 согл.gge.sig	sig	A5115E86	Локальный сметный расчет
14	ЛСП-07-01-01 Вертикальная планировка.gge	gge	3F79EDB0	07-01-01 от 18.06.2024
	ЛСП-07-01-01 Вертикальная планировка.gge.sig	sig	087FC50A	Локальный сметный расчет
15	ЛСП-02-01-02 АР согл.gge	gge	65AF6860	02-01-02 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-02 АР согл.gge.sig	sig	B4680B82	Локальный сметный расчет
16	ЛСП-02-01-12 ЦОД.gge	gge	3DD10C00	02-01-12 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-12 ЦОД.gge.sig	sig	983BC455	Локальный сметный расчет
17	ЛСП-09-01-04 ПНР внутр. электроснабжение.gge	gge	AEDF0BC7	09-01-04 от 18.06.2024
	ЛСП-09-01-04 ПНР внутр. электроснабжение.gge.sig	sig	331E5856	Локальный сметный расчет
18	ЛСП-09-01-01 ПНР наружн. электроснабжение.gge	gge	E9FBBA2C	09-01-01 от 18.06.2024
	ЛСП-09-01-01 ПНР наружн. электроснабжение.gge.sig	sig	5D0C9580	Локальный сметный расчет
19	ЛСП-05-01-01 Внеплощадочные_сети_связи.gge	gge	D90B7A67	05-01-01 от 18.06.2024
	ЛСП-05-01-01 Внеплощадочные_сети_связи.gge.sig	sig	CA938814	Локальный сметный расчет
20	ЛСП-02-01-14 Внутрипл. сети связи..gge	gge	0076B404	02-01-14 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-14 Внутрипл. сети связи..gge.sig	sig	27B9BA88	Локальный сметный расчет
21	ЛСП-06-02-01 НК согл1.gge	gge	66AC21D5	06-02-01 от 18.06.2024
	ЛСП-06-02-01 НК согл1.gge.sig	sig	68531A7F	Локальный сметный расчет
22	ЛСП-06-01-01 НВ согл1.gge	gge	35FA419A	06-01-01 от 18.06.2024
	ЛСП-06-01-01 НВ согл1.gge.sig	sig	FDA7BC29	Локальный сметный расчет
23	ЛСП-02-01-09 Система пож.сигн. ПБ.2.gge	gge	BADB9726	02-01-09 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-09 Система пож.сигн. ПБ.2.gge.sig	sig	43F8EC84	Локальный сметный расчет
24	ЛСП-09-01-02 ЦОД ПНР.gge	gge	5F7E4CE1	09-01-02 от 18.06.2024
	ЛСП-09-01-02 ЦОД ПНР.gge.sig	sig	F206D82A	Локальный сметный расчет
25	ЛСП-02-01-15 Видеонаблюдение.gge	gge	919051CA	02-01-15 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-15 Видеонаблюдение.gge.sig	sig	A22A4599	Локальный сметный расчет
26	ЛСП-06-04-01 ТС согл.gge	gge	4C56C104	06-04-01 от 18.06.2024
	ЛСП-06-04-01 ТС согл.gge.sig	sig	20AA0DA3	Локальный сметный расчет
27	ЛСП-07-02-01 Благоустройство согл.gge	gge	733612F4	07-02-01 от 18.06.2024
	ЛСП-07-02-01 Благоустройство согл.gge.sig	sig	9B056B54	Локальный сметный расчет
28	ЛСП-02-01-04 В ДЦ_2 согл.gge	gge	106A731C	02-01-04 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-04 В ДЦ_2 согл.gge.sig	sig	D00186F0	Локальный сметный расчет
29	ЛСП-02-01-13 ЦУД.gge	gge	4CF67E99	02-01-13 от 18.06.2024
	ЛСП-02-01-13 ЦУД.gge.sig	sig	B1E8CDE5	Локальный сметный расчет
Сметные расчеты на отдельные виды затрат				
1	Расчет №1 Затраты на размещение строительных отходов.pdf	pdf	8DAEFAFB	1 от 19.06.2024
	Расчет №1 Затраты на размещение строительных отходов.pdf.sig	sig	0CAA62E6	Расчёт
2	Сводная смета для ГЭ - УЛ.pdf	pdf	DA6F39D6	б/н от 20.06.2024
	Сводная смета для ГЭ - УЛ.pdf.sig	sig	E16CC94C	Информационно-удостоверяющий лист к сводной смете
3	ЛСП-01-01-01 Разбивка осей.pdf	pdf	B12E5AE2	01-01-01 от 19.06.2024
	ЛСП-01-01-01 Разбивка осей.pdf.sig	sig	53D0653B	Смета
4	Расчет №2 Затраты на банковскую гарантию.pdf	pdf	4F6FA98D	б/н от 19.06.2024
	Расчет №2 Затраты на банковскую гарантию.pdf.sig	sig	2AC45508	Расчет
5	Сводная смета для ГЭ.xlsx	xlsx	B5B42CDA	от 20.06.2024Сводная смета
	Сводная смета для ГЭ.xlsx.sig	sig	B696C6EB	

6	Расчет №3 Затраты на осуществление функций технич заказчика.pdf	pdf	E90D18D2	б/н от 19.06.2024 Расчет
	Расчет №3 Затраты на осуществление функций технич заказчика.pdf.sig	sig	C67A154E	
Конъюнктурный анализ				
1	Раздел ПД №12 часть 3.pdf	pdf	154C7C8C	б/н от 14.06.2024 Конъюнктурный анализ
	Раздел ПД №12 часть 3.pdf.sig	sig	6900EC25	
2	Раздел ПД №12 часть 3-УЛ.pdf	pdf	25026F8A	б/н от 17.06.2024 Информационно-удостоверяющий лист к конъюнктурному анализу
	Раздел ПД №12 часть 3-УЛ.pdf.sig	sig	978B827E	

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

Участок предполагаемого строительства трамвайного диспетчерского центра расположен по ул. Елены Колесовой в г.Ярославле Ярославской области.

На данном участке предполагается осуществить шестой и седьмой этапы строительства.

В рамках шестого этапа строительства проектом предусмотрено размещение трамвайного диспетчерского центра.

В рамках седьмого этапа строительства будет предусмотрено также размещение тяговой подстанции ТП-М4.

Въезд на территорию участка предусматривается по существующему и проектируемому проездам с ул.Елены Колесовой. Участок проектирования имеет обременение в виде действующих подземных сетей инженерно-технического обеспечения. Размещение проектируемого проезда на территорию предусматривается на дополнительно изымаемом земельном участке.

Планировочные отметки поверхности земли изменяются от 109,12 до 109,38м.

За условную отметку ± 0.000 проектируемого здания трамвайного диспетчерского центра принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 109,90м.

Инженерная подготовка территории предусматривает вертикальную планировку территории, которая предполагает сбор и отвод поверхностных стоков в направленииждеприемных колодцев проектируемой ливневой канализации.

Вертикальная планировка участка выполнена с учетом существующего рельефа и окружающей застройки.

Благоустройством территории в границах участка, предоставленного для размещения объекта, предполагается устройство асфальтобетонного проезда, размещение парковочных мест, озеленения и ограждения территории.

В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Проектом предусмотрено строительство трамвайного диспетчерского центра.

Здание трамвайного диспетчерского центра – одноэтажное, прямоугольной формы в плане с максимальными размерами в крайних осях 26,96×9,56м.

В здании размещаются помещения: кабинет начальника смены, комната приема пищи, комната отдыха, комната охраны, кладовая, электрощитовая, аппаратная, диспетчерская, общая уборная, вентиляционная камера, ИТП, кладовая уборочного инвентаря.

Планировочные решения и состав помещений трамвайного диспетчерского центра приняты в рамках требований утвержденного задания на проектирование.

Крыша здания – малоуклонная, с наружным организованным водоотводом.

Внутренняя отделка помещений выполняется с учетом пожарных и санитарных норм в зависимости от назначения помещений. Защита от шума и вибрации обеспечена комплексом планировочных и конструктивных мероприятий. Естественное и искусственное освещение в нормируемых помещениях и помещениях с постоянными рабочими местами соответствует требованиям.

Доступ маломобильных групп населения на объект не предусмотрен.

Диспетчерский центр предназначен для оперативного руководства движением на маршрутах подвижного состава.

В диспетчерской размещаются рабочие места диспетчеров, которые выполняют учет и контроль исполненного движения, а в необходимых случаях - оперативное управление движением городского транспорта общего пользования.

Диспетчерский центр оснащается техническими и электронными средствами для выполнения приема, обработки, хранения, передачи данных и автоматизации управления работы трамвайной сети в г.Ярославле.

Общее количество персонала 27 человек в максимальную смену 8 человек. Режим работы диспетчеров с 8:00 до 20:00 и с 20:00 до 8:00.

Проектом предусмотрено выполнение мероприятий обеспечивающих выполнение требований по охране труда.

В части конструктивных решений

Здание одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в крайних осях 26,96×9,56м.

Конструктивная схема здания – стеновая смешанная. Пространственная неизменяемость обеспечивается жесткостью каменных стен, совместно работающих с диском покрытия из сборных железобетонных плит.

Фундаменты здания – на естественном основании ленточные монолитные железобетонные шириной 400 мм и высотой 300мм из бетона класса В15 на сульфатостойком цементе и марок W6, F150 и арматуры классов А500С и А240. Основанием фундаментов служит суглинок тугопластичный ИГЭ-1.

Стены подземной части здания – из сборных бетонных блоков, объединенных по верху монолитным железобетонным цокольным поясом шириной 400 мм и высотой 300мм из бетона класса В15 на сульфатостойком цементе и марок W6, F150 и арматуры классов А500С и А240. Вертикальная гидроизоляция конструкций подземной части здания, соприкасающихся с грунтом, предусмотрена окрасочная двумя слоями битумно-полимерной мастики по битумному праймеру. Горизонтальная гидроизоляция стен подземной части здания запроектирована на отметке верха цокольного пояса из двух слоев рубероида на битумной мастике.

Наружные стены запроектированы из кирпича керамического полнотелого марки М125 F50 толщиной 380мм на цементно-песчаном растворе марки М100 с наружным утеплением плитами из каменной ваты толщиной 150мм и устройством навесной фасадной системы.

Внутренние стены запроектированы толщиной 380мм из кирпича керамического полнотелого марки М125 F35 на цементно-песчаном растворе марки М100.

Перегородки – из кирпича керамического пустотелого. Перемычки – сборные железобетонные.

Покрытие – из сборных железобетонных многопустотных плит и монолитных участков.

У входа в здание запроектирован металлический козырек со стойками, балками и прогонами из труб квадратного и прямоугольного сечения.

В части систем электроснабжения

Проектом предусматривается электроснабжение электрооборудования здания диспетчерского центра.

Источник электроснабжения – ТП-326 (I,II секции РУ-0,4кВ).

От подстанции до вводного распределительного устройства здания (ВРУ-0,4кВ) прокладываются кабельные линии КЛ-0,4кВ. Кабели прокладываются в земле, в траншее, в соответствии с типовыми инженерными решениями.

Класс напряжения электрической сети, к которой осуществляется технологическое присоединение, – 0,4кВ. От ТП-326 (I,II секции РУ-0,4кВ) до границы земельного участка кабели прокладывает электросетевая организация.

По степени надежности электроснабжения электропотребители объекта относятся к I и II категории:

- к I категории относятся: электроприемники противопожарной защиты, аварийное освещение, технологическое оборудование и кондиционирование серверной;

- к II категории относятся: рабочее освещение, вентиляция, сантехническое оборудование, кондиционирование, технологическое оборудование.

Для приема и распределения электроэнергии предусматривается вводное распределительное устройство (ВРУ).

Расчетная мощность подключаемого электрооборудования - 15,3кВт.

Электроснабжение электроприемников I категории надежности электроснабжения и электроприемников системы противопожарной защиты обеспечивается подключением их через устройство автоматического включения резерва АВР (АВР).

Приборы учета электроэнергии устанавливаются на вводном устройстве здания (ВРУ) и в устройстве АВР. Для учета потребляемой электроэнергии в ВРУ применяются счетчики активной электроэнергии трансформаторного включения. В устройстве АВР устанавливаются электросчетчики прямого включения.

Выполняется молниезащита здания диспетчерского центра. Категория молниезащиты – III. В качестве молниеприемника применяется сетка из стальной оцинкованной проволоки диаметром 8мм, укладываемая на кровле, шаг ячейки не более 10х10м. В качестве токоотвода используется стальная оцинкованная проволока диаметром 8мм. Расстояние между токоотводами не превышает 20м. Токоотводы соединяются с заземляющим устройством. Заземляющее устройство выполняется из полосовой стали сечением 4х25мм.

Для обеспечения электробезопасности применяются устройства защитного отключения с уставкой срабатывания 30мА.

Распределительные и групповые сети выполняются кабелями марки ВВГнг(А)-LS и ВВГнг(А)-FRLS .

Кабели прокладываются открыто на лотках, по конструкциям, по стенам, по перекрытиям в электрощитовой и в вентиляционной камере. Прокладываются скрыто за подвесным потолком в лотках и креплением к перекрытиям в гофрированных трубах ПВХ, в штрабах кирпичных стен и в перегородках. Взаиморезервируемые кабели прокладываются по разным трассам. Электропроводка выполняется сменяемой.

Проектом предусматриваются следующие виды освещения: рабочее, аварийное, эвакуационное, резервное, ремонтное.

Выбор типа светильников произведен в соответствии с назначением помещений. Управление освещением предусматривается местное, выключателями у входов.

Электроосвещение выполняется светодиодными светильниками. Для аварийного освещения применяются светильники с блоком аварийного питания.

Выполняется электроосвещение территории, прилегающей к зданию диспетчерского пункта. Для освещения применяются опоры несиловые фланцевые стальные высотой 9м. На опоры устанавливаются светодиодные консольные светильники.

Мощность светотехнического электрооборудования - 1,08кВт.

Освещенность соответствует положениям СП52.13330.2016.

Управление освещением осуществляется датчиками освещенности, таймером или вручную, от кнопок управления.

Электросети наружного электроосвещения выполняются кабелями типа ВБШв и прокладываются в земле, в траншее, в соответствии с типовыми инженерными решениями. Для защиты отключения к каждому светильнику предусматривается автоматический выключатель.

Прокладка кабелей под проезжей частью дорог и в местах пересечения с подземными коммуникациями выполняется в трубах.

В части систем водоснабжения и водоотведения

Проектной документацией предусмотрено устройство сетей водоснабжения и водоотведения, подключение объекта к сетям водоснабжения водоотведения.

Источник водоснабжения – существующий городской водопровод.

Проектом предусмотрены мероприятия по учету водопотребления.

Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения выполняются из полимерных труб.

Для обеспечения нужд наружного пожаротушения предусмотрено использование существующего пожарного гидранта на сетях водоснабжения.

Отведение бытовых сточных вод от зданий предусмотрено в существующую сеть канализации.

Для отведения поверхностных сточных вод предусмотрена система дождевой канализации с подключением в централизованные сети дождевой канализации.

Проектом предусмотрено переустройство существующих сетей водоотведения, проходящих в зоне строительства объекта.

В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Климатические данные для расчета отопления и вентиляции объекта приняты:

- расчетная температура наружного воздуха – минус 29°C;
- расчетная скорость ветра – 4,4м/с;
- средняя температура отопительного периода – минус 3,5°C;
- продолжительность отопительного периода – 215 суток.

Источник теплоснабжения – ТЭЦ-2 ПАО «ТГК-2».

Схема тепловых сетей двухтрубная с температурным графиком 150-70°C.

Прокладка тепловых сетей выполнена подземно бесканальным способом, в качестве трубопроводов применены стальные трубы ГОСТ8732-78 с пенополиуретановой (ППУ) изоляцией в полиэтиленовой оболочке с системой оперативного дистанционного контроля (ОДК) по ГОСТ 30732-2020. Компенсация температурных деформаций осуществляется с помощью углов поворота трассы.

Для присоединения внутренних систем отопления, теплоснабжения и горячего водоснабжения (ГВС) диспетчерского пункта к тепловым сетям на вводе в здание предусмотрено помещение для индивидуального теплового пункта (ИТП) и узла учета тепловой энергии.

В ИТП предусмотрена установка оборудования, арматуры, приборов регулирования и контроля для централизованного снабжения теплом диспетчерского пункта. На вводе трубопроводов тепловых сетей в ИТП установлен узел учета тепла. Оборудование ИТП для присоединения систем отопления, вентиляции, ГВС и узла учета тепловой энергии выполнено в виде блоков полной заводской готовности.

Система отопления присоединена к тепловым сетям по независимой схеме через пластинчатый теплообменник. Выполнено регулирование температуры теплоносителя в зависимости от изменения температуры наружного воздуха. Температурный график системы отопления 85-60°C. Для поддержания статического давления и компенсации температурных расширений в системах отопления предусмотрен мембранный расширительный бак. Подпитка и заполнение систем отопления выполнена из обратного трубопровода теплосети с помощью регулирующего клапана.

Система теплоснабжения приточной установки подключена по зависимой схеме через регулирующий клапан и смесительные насосы, с температурным графиком 95-70°C.

Присоединение систем ГВС выполнено по закрытой схеме через пластинчатый теплообменник, применено оборудование в блочном исполнении.

Трубопроводы теплоснабжения приняты из стальных электросварных труб.

Все трубопроводы теплового пункта изолированы.

Предусмотрена система автоматизации процесса регулирования отпуска тепла, для систем отопления, теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Расчетные параметры микроклимата для отопления помещений соответствуют требованиям ГОСТ 30494-2011.

Система отопления - двухтрубная горизонтальная тупиковая.

На подключении систем отопления к распределительному коллектору установлены автоматические балансировочные клапаны.

В качестве отопительных приборов применены алюминиевые секционные радиаторы.

Все отопительные приборы оборудуются автоматическими термостатическими клапанами.

В помещении электрощитовой предусматривается установка электрического конвектора.

В системе отопления применяются металлополимерные трубы.

Все трубопроводы системы отопления, кроме трубопроводов, прокладываемых в подготовке пола, изолированы.

В подготовке пола трубопроводы прокладываются в защитной трубе.

Удаление воздуха из системы отопления производится через воздушные клапаны, установленные на отопительных приборах, и автоматические воздухоотводчики, установленные в верхних точках систем.

Для поддержания нормируемых параметров микроклимата в здании предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением, разделением на отдельные системы для помещений с различным функциональным назначением. Воздухообмен определен по нормативной кратности воздухообмена и требуемому объему.

Приточная установка размещена в вентиляционной камере.

Для обеспечения требуемого микроклимата в помещении серверной установлена местная система кондиционирования воздуха.

Для создания оптимальных параметров микроклимата в здании в летний период предусмотрена система кондиционирования воздуха.

В части систем связи и сигнализации

Проектом предусмотрены решения по центру обработки данных, центру управления движением, системам диспетчеризации.

Предусмотрено устройство структурированной кабельной системы, локальной вычислительной сети и IP телефонии, системы видеонаблюдения, системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом.

В части организации строительства

Проектом предусмотрено строительство трамвайного диспетчерского центра (6 этап).

Земельный участок свободен от застройки и располагается по ул.Елены Колесовой на территории Дзержинского района города Ярославля. Для организации строительной площадки требуется использование дополнительного земельного участка площадью 2150,0 м².

Доступ на строительную площадку предусмотрен по существующим дорогам.

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

В подготовительный период 6 этапа предусмотрены следующие работы:

- ☐ установка временного ограждения стройплощадки;
- ☐ расчистка территории;
- ☐ установка временных зданий и сооружений;
- ☐ обеспечение строительства водой, электричеством, связью и противопожарным инвентарем;
- ☐ комплекс геодезических работ;
- ☐ устройство временных дорог;
- ☐ устройство пункта очистки колес автотранспорта;
- ☐ устройство площадок временного складирования.

В основной период 6 этапа предусмотрены следующие работы:

- ☐ комплекс земляных работ и устройство фундаментов;
- ☐ возведение надземной части здания;
- ☐ прокладка внутренних инженерных сетей и монтаж оборудования;
- ☐ отделочные работы;
- ☐ прокладка наружных инженерных сетей;
- ☐ благоустройство территории.

Продолжительность строительства составит 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 1,5 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 возведения объекта, а также качество строительной продукции.

В части мероприятий по охране окружающей среды

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

Негативное воздействие на воздушную среду в период строительных работ заключается в выбросах загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта, а также при земляных, сварочных и окрасочных работах. В период эксплуатации источником выделения загрязняющих веществ является автотранспорт (парковка для сотрудников). Определены количественные характеристики выбросов. Расчеты рассеивания выбросов выполнены согласно методике, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273. Расчетные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Шумовое воздействие в период строительства наблюдается при использовании строительных машин и механизмов. Источниками шума в период эксплуатации объекта являются вентиляционное оборудование и автотранспорт. Оценка акустического влияния выполнена в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011. Расчетные уровни звука не превышают допустимые значения.

Участок выполнения работ расположен вне водоохранных зон. При реализации проектных решений прямое воздействие на состояние поверхностных и подземных водных объектов отсутствует. Объект подключается к централизованным сетям водоснабжения и канализации.

Участок расположен на территории населенного пункта. Проектом предусмотрены технические решения, обеспечивающие охрану земель от загрязнения. Организуется сбор отходов. Временное хранение отходов предусмотрено в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами. Размещение отходов, не подлежащих переработке, осуществляется на объекте, внесенном в государственный реестр объектов размещения отходов.

Реализация проектных решений, с учетом выполнения предусмотренных природоохранных мероприятий, не окажет на окружающую среду негативного воздействия, превышающего допустимые уровни.

В части пожарной безопасности

Расстояния между зданиями приняты в зависимости от степени огнестойкости, конструктивной пожарной опасности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности.

Наружное пожаротушение предусмотрено от одного пожарного гидранта. Расстояние от пожарного гидранта до здания не превышает 200м с учетом прокладки рукавов по дорогам с твердым покрытием. Расход воды на наружное пожаротушение здания принят не менее 10 л/с. К зданию обеспечен проезд с одной продольной стороны с организацией разворотной площадки размером не менее 15 на 15м. Расстояние от края проезжей части до стен здания составляет от 5 до 8м. Ширина проезда – не менее 3,5 м.

Пожарно-технические характеристики здания:

Степень огнестойкости здания – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Класс функциональной пожарной опасности объекта защиты – Ф4.3.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Здание выполнено одним пожарным отсеком. Помещение кладовой, категории по взрывопожарной и пожарной опасности ВЗ, отделено от остальных помещений противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарным перекрытием 3-го типа. Дверной проем кладовой предусмотрен с заполнением противопожарной дверью 2-го типа.

Эвакуационные выходы из помещений здания выполнены в коридор, ведущий непосредственно наружу. Высота эвакуационных выходов в свету предусмотрена не менее 1,9м, ширина - не менее 0,8м. Класс пожарной опасности материалов для отделки стен, потолков и полов на путях эвакуации соответствует требованиям технического регламента.

Площадка, отведенная для строительства, расположена на удалении от существующего пожарного подразделения, позволяющем обеспечить его прибытие к объекту за время, не превышающее 10 минут. Высота здания менее 10м.

В здании предусмотрена система автоматической пожарной сигнализации. Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке и пространстве за подвесным потолком в местах, свободных от светильников, и с учетом воздушных потоков в защищаемом помещении, вызываемых приточной или вытяжной вентиляцией. Расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия предусмотрено не менее 1м. В каждом помещении размещено не менее двух пожарных извещателей. Ручные пожарные извещатели размещены у эвакуационных выходов и на путях эвакуации на высоте 1,5м от уровня пола.

Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре принята 2-го типа (звуковой способ оповещения и световые указатели «Выход»). Звуковые сигналы обеспечивают общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75дБ на расстоянии 3м от оповещателя, но не более 120дБ в любой точке защищаемого помещения. Звуковые сигналы системы оповещения обеспечивают уровень звука не менее чем на 15дБ выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Звуковые настенные оповещатели крепятся на стене на расстоянии не менее 2,3м от пола и не менее 150мм от потолка. Над дверями эвакуационных выходов предусмотрена установка световых табло с надписью «Выход». Двухпроводные линии связи прокладываются кабелем КПСнг(А)-FRLS. В качестве резервных источников питания используются аккумуляторные батареи, встроенные в блоки питания, обеспечивающие работу прибора пожарной сигнализации, пожарных извещателей и звуковых оповещателей в дежурном режиме 24 часа, в режиме «Тревога» – один час.

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(+/-)
В базисном уровне цен, тыс. рублей			
Всего	26254.81	23840.78	-2414.03
в том числе:			
- строительно-монтажные работы	4736.04	3901.50	-834.54
- оборудование	15671.00	16955.35	1284.35
- прочие затраты,	5847.77	2983.93	-2863.84
в том числе проектно-изыскательские работы	2455.52	1537.08	-918.44
Возвратные суммы	0.00	0.00	0.00
В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)			
Всего	242537.87	209255.92 *	-33281.95
в том числе:			
- строительно-монтажные работы (без НДС)	52718.88	44845.16	-7873.72
- оборудование (без НДС)	87117.87	100714.82	13596.95
- прочие затраты (без НДС),	62278.14	28839.05	-33439.09
в том числе проектно-изыскательские работы	15937.78	10806.88	-5130.90
- налог на добавленную стоимость	40422.98	34856.89	-5566.09
Возвратные суммы	0.00	0.00	0.00

* 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 I 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 2020г. № 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 2020г. №332/пр.

Методика определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 мая 2021г. №325/пр.

Постановление Правительства РФ от 21.06.2010г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

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 I квартал 2024г. в соответствии с письмами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.03.2024 № 14617-ИФ/09, от 22.03.2024 №16169-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 19.04.2023 – дату подготовки градостроительного плана земельного участка.

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 19.04.2023 – дату подготовки градостроительного плана земельного участка.

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 строительства 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». 6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра» соответствуют установленным требованиям.

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

1) Буцмий Виктория Игоревна

Направление деятельности: 27. Объемно-планировочные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-24-27-13925

Дата выдачи квалификационного аттестата: 16.11.2020

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 16.11.2025

2) Буцмий Виктория Игоревна

Направление деятельности: 2.1.1. 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

3) Соколов Юрий Алексеевич

Направление деятельности: 36. Системы электроснабжения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-7-36-14119

Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.04.2021

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.04.2026

4) 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

5) Клешнин Игорь Витальевич

Направление деятельности: 2.4.2. Санитарно-эпидемиологическая безопасность

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-33-2-9001

Дата выдачи квалификационного аттестата: 16.06.2017

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 16.06.2027

6) 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

7) 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

8) Гальянова Ольга Владимировна

Направление деятельности: 38. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-24-38-13926
Дата выдачи квалификационного аттестата: 16.11.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 16.11.2025

9) Судakov 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

10) Поволоцкий Антон Геннадьевич

Направление деятельности: 2.1. Объемно-планировочные, архитектурные и конструктивные решения, планировочная организация земельного участка, организация строительства
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-25-2-8770
Дата выдачи квалификационного аттестата: 23.05.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 23.05.2029

11) 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

12) Бондарь Александр Иванович

Направление деятельности: 20. Объекты топливно-энергетического комплекса
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-5-20-10201
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.01.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.01.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2F466D800B9B025B7419D8E9E
60EAA3D1
Владелец ЗАБЕЛИНА МАРГАРИТА
СЕРГЕЕВНА
Действителен с 13.11.2023 по 13.02.2025

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 26883EAFAB8E86A51A22EDF43
F794A43

Владелец Соколов Юрий Алексеевич
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 4D2B4D92B3E7CE4CFB6B273C3
ECB252E
Владелец Клешнин Игорь Витальевич
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 52282CD9092AA3670D54C51C0
9A0DA95
Владелец Гальянова Ольга Владимировна
Действителен с 23.11.2023 по 15.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 87525171A6902B272DE9F04766
256798
Владелец Поволоцкий Антон
Геннадьевич
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 5DAE7568B54B5F8F78DBA9489
51D30AA
Владелец Бондарь Александр Иванович
Действителен с 30.11.2023 по 22.02.2025