



**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЭКСПЕРТИЗЫ
СЕРВИС ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ
В МАШИНОЧИТАЕМОМ ФОРМАТЕ**

Предпросмотр пояснительной записки

**Общество с ограниченной ответственностью «Единая дирекция
строящихся объектов»**

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной
инфраструктуры и технологически связанных с ними
транспортных средств, обеспечивающих деятельность,
связанную с перевозками пассажиров транспортом общего
пользования, в муниципальном образовании городской округ
город Ярославль в Ярославской области» 7 этап: «Строительство
системы электроснабжения северного участка трамвайного пути,
от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод
№ 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. «Пояснительная записка»

0484ГП.09-7-ПЗ2

Вид работ: Строительство

Директор по проектированию

Трунов Юрий Владимирович

Главный инженер проекта

Рагулин Евгений Викторович

2024

Содержание:

Сведения о лице (лицах), разработавшем(их) проектную документацию, застройщике, техническом заказчике
Состав проектной документации
Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)
Основания для разработки проектной документации
Состав исходно-разрешительной документации
Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство объекта
Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения
Сведения о линейном объекте
Сведения о линейном объекте
Сведения о проектной мощности объекта капитального строительства
Технико-экономические показатели объекта капитального строительства
Сведения о принадлежности к опасным производственным объектам
Сведения о категории линейного объекта
Сведения о классе линейного объекта
Сведения о пожарной и взрывопожарной опасности
Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей
Сведения об уровне ответственности
Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии
Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов
Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства
Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды)
Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий
Сведения о компьютерных программах, которые использовались в выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений
Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на

проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Генеральный проектировщик:

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: РФ, Москва, Москва, Москва, Лаврова, 6/1

Является членом СРО:

Саморегулируемая организация в области архитектурно-строительного проектирования - СРО-П-025-15092009

Сведения о лицах, принимавших участие в разработке проектной документации:

Наименование: Общество с ограниченной ответственностью «КомплектЭнергоСнаб»

ОГРН: 5167746419539

ИНН: 9705082922

КПП: 770501001

Адрес электронной почты: info@komesnab.ru

Место нахождения и адрес: РФ, Москва, Москва, Москва, б-р Энтузиастов, 2, 7/7

Является членом СРО:

Саморегулируемая организация в области архитектурно-строительного проектирования - СРО- П-068-009705082922-0930

Застройщик:

Наименование: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

ОГРН: 1227700199253

ИНН: 9706023373

КПП: 760601001

Место нахождения и адрес: РФ, Ярославская область, Ярославль, Ярославль, Победы, 14а, 310

Технический заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОВИСТА РЕГИОНЫ"

ОГРН: 1207700369623

ИНН: 9706009241

КПП: 770601001

Место нахождения и адрес: РФ, Москва, Москва, Москва, БЕРСЕНЕВСКАЯ, 8/1, II/12

Состав проектной документации

Обозначение	Наименование, исполнитель	Имя файла документа (подписи документа)	Контрольная сумма файла документа (подписи документа)
Раздел 1. «Пояснительная записка»			
0484ГП.09-7-ПЗ2	Раздел 1. «Пояснительная записка»		
Раздел 2. «Проект полосы отвода»			
0484ГП.09-7-ППО	Проект полосы отвода,	Раздел ПД №2.pdf	2EA28392
Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»			
0484ГП.09-7-ТКР1	Часть 1. Тяговый электрический расчет,	ТЭР_Ярославль_v1.1__01.pdf	F165D314
0484ГП.09-7-ТКР2.1	Часть 2.1 Кабельные линии 600 В от ТП-М1.,	Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 1.pdf	D7EE0B4B
0484ГП.09-7-ТКР2.2	Часть 2.2 Кабельные линии 600 В от ТП-М2. ,	Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 2.pdf	C53C164B
0484ГП.09-7-ТКР2.3	Часть 2.3 Кабельные линии 600 В от ТП-М3.,	Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 3.pdf	54643D3C
0484ГП.09-7-ТКР2.4	Часть 2.4 Кабельные линии 600 В от ТП-М4.,	Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 4.pdf	26BB164B
0484ГП.09-7-ТКР3.1	Часть 3.1 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М1.,	Раздел ПД №3 Часть 3 Книга 1.pdf	8CA0B34F
0484ГП.09-7-ТКР3.2	Часть 3.2 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М2. ,	Раздел ПД №3 Часть 3 Книга 2.pdf	81B2B8C0
0484ГП.09-7-ТКР3.3	Часть 3.3 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М3. ,	Раздел ПД №3 Часть 3 Книга 3.pdf	81DBB05D
0484ГП.09-7-ТКР3.4	Часть 3.4 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М4.,	Раздел ПД №3 Часть 3 Книга 4.pdf	961018A2
0484ГП.09-7-ТКР4	Часть 4. Переустройство контактной сети.,	Раздел ПД №3 Часть 3 Книга 4.pdf	961018A2
Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»			
<i>Подраздел 1. Строительство тяговой подстанции ТП-М1</i>			
0484ГП.09-7-ИЛО1.1	Часть 1. Пояснительная записка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 1.pdf	A1256899
0484ГП.09-7-ИЛО1.2	Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 2.pdf	495321EF
0484ГП.09-7-ИЛО1.3	Часть3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 3.pdf	248D8862
0484ГП.09-7-ИЛО1.4	Часть 4. Конструктивные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 4.pdf	043C66EF
0484ГП.09-7-ИЛО1.5.1	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 1. Система электроснабжения. ,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 5 книга 1.pdf	FEE995DF
0484ГП.09-7-ИЛО1.5.5	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 5 Сети связи.,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 5 книга 5.pdf	F7288320
0484ГП.09-7-ИЛО1.6	Часть 6. Технологические решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 6.pdf	253A7987
<i>Подраздел 2. Строительство тяговой подстанции ТП-М2</i>			

0484ГП.09-7-ИЛО2.1	Часть 1. Пояснительная записка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 1.pdf	E9FFF208
0484ГП.09-7-ИЛО2.2	Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 2.pdf	9B98AA60
0484ГП.09-7-ИЛО2.3	Часть3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 3.pdf	3E6C1516
0484ГП.09-7-ИЛО2.4	Часть 4. Конструктивные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 4.pdf	B7360B3C
0484ГП.09-7-ИЛО2.5.1	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 1. Система электроснабжения. ,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 5 книга 1.pdf	1F98DB58
0484ГП.09-7-ИЛО2.5.5	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 5 Сети связи.,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 5 книга 5.pdf	C50C1B52
0484ГП.09-7-ИЛО2.6	Часть 6. Технологические решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 6.pdf	382A1479
Подраздел 3. Строительство тяговой подстанции ТП-М3			
0484ГП.09-7-ИЛО3.1	Часть 1. Пояснительная записка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 1.pdf	ADDDB3174
0484ГП.09-7-ИЛО3.2	Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 2.pdf	3C4AB365
0484ГП.09-7-ИЛО3.3	Часть3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 3.pdf	132BAA7D
0484ГП.09-7-ИЛО3.4	Часть 4. Конструктивные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 4.pdf	BD142B4C
0484ГП.09-7-ИЛО3.5.1	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 1. Система электроснабжения. ,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 5 книга 1.pdf	9FD0450E
0484ГП.09-7-ИЛО3.5.5 Книга 5 Сети связи.	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 5 Сети связи.,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 5 книга 5.pdf	4A381392
0484ГП.09-7-ИЛО3.6	Часть 6. Технологические решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №3 часть 6.pdf	13B3087E
Подраздел 4. Строительство тяговой подстанции ТП-М4			
0484ГП.09-7-ИЛО4.1	Часть 1. Пояснительная записка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 1.pdf	7D178AA3
0484ГП.09-7-ИЛО4.1	Часть 1. Пояснительная записка,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 2.pdf	CEE5FE68
0484ГП.09-7-ИЛО4.3	Часть3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 3.pdf	CAA4CC9A
0484ГП.09-7-ИЛО4.4	Часть 4. Конструктивные решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 4.pdf	1B774664
0484ГП.09-7-ИЛО4.5.1	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 1. Система электроснабжения. ,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 5 книга 1.pdf	7B11BE53
0484ГП.09-7-ИЛО4.5.5	Часть 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения Книга 5 Сети связи.,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 5 книга 5.pdf	A51C2843
0484ГП.09-7-ИЛО4.6	Часть 6. Технологические решения,	Раздел ПД №4 подраздел ПД №4 часть 6.pdf	7E6B837D
Раздел 5. «Проект организации строительства»			
0484ГП.09-7-ПОС	Проект организации строительства ,	Раздел ПД №5.pdf	A0CE8BDB
Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды»			

0484ГП.09-7-ООС	Охрана окружающей среды,	Раздел ПД №6.pdf	99051F98
Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»			
0484ГП.09-7-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта,	Раздел ПД №7.pdf	79D55A4C
Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта»			
0484ГП.09-7-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта,	Раздел ПД №8.pdf	11A5CC95
Раздел 9. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»			
Сводный сметный расчет			
0484ГП.09-7-СМ1	Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства,	ЛСР 02-01-01 Строительство тяговой подстанции ТП-М1 - 7 этап-145065093p.gge	08BEAF27
Объектные и локальные расчеты			
0484ГП.09-7-СМ2	Подраздел 2. Объектные и локальные сметные расчеты,	ЛСР 01-03-02 Вертикальная планировка- 7 этап.gge	BFB8802A
0484ГП.09-7-СМ3	Подраздел 3. Прайс-листы,	Раздел ПД №1 часть 1.pdf	D7F7E721
0484ГП.09-7-СМ4	Подраздел 4. Ведомости объемов работ,	Раздел ПД №1 часть 1.pdf	D7F7E721

Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)

1. 1. СП 14.13330.2014 2. СП 20.13330.2016 3. СП 34.13330.2021 4. СП 59.13330.2020 5. СП 84.13330.2016 6. СП 98.13330.2018 7. СП 396.1325800.2018 8. СП 35-101-2001 9. ОДМ 218.6.019-2016 10. СТО 28066727-001-2018 11. ТМП серии 3.503.9-80

Основания для разработки проектной документации

№ п/п	Наименование и реквизиты документа	Имя файла документа (подписи документа)	Контрольная сумма файла документа (подписи документа)
1	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ: на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации этапа по объекту: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области». 7 этап: «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера». от	ЗнП Ярославль 7 этап.pdf	6B5826CB

20.09.2023 № Приложение №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» от 20.09.2023 № Приложение №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

Состав исходно-разрешительной документации

№ п/п	Наименование и реквизиты документа	Имя файла документа (подписи документа)	Контрольная сумма файла документа (подписи документа)
Задание на проектирование			
1	Задание на проектирование приложение №1.7 к дополнительному соглашению №1 от 21.03.2024 г. Приложение №1 к Договору от 04 апреля 2023г. №04/84 от 21.03.2024 № №1.7, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	ЗнП Ярославль 7 этап.pdf	6B5826CB
2	Дополнительное соглашение №1 к Заданию на проектирование от 15.08.2024г. от 15.08.2024 № №1 , ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	ДС №1 к договору №0484 от 04.04.2023 этап 7.pdf	92766D13
Документы по планировке территории, в том числе градостроительный план земельного участка			
1	Письмо ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ» №796-24-МРЯ «О предоставлении ЗУ, этапы 7,8 (КС Ярославль)» от 07.10.2024 № №796-24-МРЯ, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	их.796-24-МРЯ от 07.10.2024_0001.pdf	E4AB409A
Задания и программы инженерных изысканий			
1	Задание на проектирование приложение №1.7 к дополнительному соглашению №1 от 21.03.2024 г. Приложение №1 к Договору от 04 апреля 2023г. №04/84 от 21.03.2024 № №1.7, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	ЗнП Ярославль 7 этап.pdf	6B5826CB
2	Дополнительное соглашение №1 к Заданию на проектирование от 15.08.2024г. от 15.08.2024 № №1 , ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	ДС №1 к договору №0484 от 04.04.2023 этап 7.pdf	92766D13
Отчетная документация по результатам инженерных изысканий			
1	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий от 30.09.2024 № 0484ГП.09-7-ИГДИ Подготовлен: РАЗУМОВ КОНСТАНТИН ОЛЕГОВИЧ Является членом СРО: Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий - И-014-440120907887-0274	Раздел ПД ОТД ИГДИ.pdf	76A3C924
2	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий от 30.09.2024 № 0484ГП.09-7-ИГИ Подготовлен: РАЗУМОВ КОНСТАНТИН ОЛЕГОВИЧ Является членом СРО: Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий - И-014-440120907887-0274	Раздел ПД ОТД ИГИ.pdf	7D91B9DD
3	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изыскания от 30.09.2024 № 0484ГП.09-7-ИГМИ Подготовлен: РАЗУМОВ КОНСТАНТИН ОЛЕГОВИЧ Является членом СРО: Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий - И-014-440120907887-0274	Раздел ПД ОТД ИГМИ.pdf	1FD2EB7D
4	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий от 30.09.2024 №	Раздел ПД ОТД ИЭИ.pdf	2440B74F

	0484ГП.09-7-ИЭИ Подготовлен: РАЗУМОВ КОНСТАНТИН ОЛЕГОВИЧ Является членом СРО: Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий - И-014-440120907887-0274		
Технические условия предусмотренные частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, документы о согласовании отступлений от положений технических условий			
1	Договор №42467227 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям от 04.06.2024 от 04.06.2024 № №42467227, ПАО Россети Центр	Договор №42467227Ярэнерго от 04.06.2024.pdf	D5164407
Иные исходно-разрешительные документы			
1	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ «Сравнение вариантов электроснабжения контактной сети трамвая» 0484ГП.09-ОПР1. Изм.5 от 17.06.2024 № 5, ООО <Единая дирекция строящихся объектов>	0484ГП.09-ОПР1 Книга 1. Изм.5.pdf	E90EDDC8
2	ПРОТОКОЛ совещания по вопросам реализации концессионного соглашения в г. Ярославль от 28.05.2024г. от 28.05.2024 № 1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»	Приложение 2 к их.812-24-МРЯ.pdf	9AEAAEE4

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство объекта

Климатический район, подрайон: IV

Категория сложности инженерно-геологических условий: II

Ветровой район: I

Снеговой район: IV

Интенсивность сейсмических воздействий: 5

7 Общие сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района

Рельеф, топографические условия участка, на котором будет осуществляться строительство объекта капитального строительства.

Проектируемый объект в административном отношении расположен от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера.

В геоморфологическом отношении участок приурочен ко II надпойменной террасе р. Волги.

Рельеф участка относительно ровный. Абсолютные отметки поверхности составляют 108,9-109,2м.

Инженерно-геологические условия участка, на котором будет осуществляться строительство объекта капитального строительства

Инженерно-геологические условия объекта: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области», Этап 7. «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера» определены ИП Иванов Е.А. (отчет 0484ГП.09-6-ИГИ.Т) в 2023г.

В геологическом строении участка работ принимают участие отложения верхнечетвертичного возраста, представленные аллювиальными суглинками и песками. Сверху отложения перекрыты насыпным слоем.

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения

Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.)

Из геологических и инженерно-геологических процессов характерны: Сейсмичность района работ (по ближайшему населенному пункту, указанному в СП 14.13330-2018 - г. Ярославль) составляет при степени сейсмической опасности А (10%)- 5 баллов, В (5%)- 5 баллов, С (1%)-5 баллов. Категории грунтов по сейсмическим свойствам (по СП 14.13330.2018) — III. Расчетная сейсмичность площадки в баллах в соответствии с табл. 1 СП 14.13330.2018 по карте А (10%)-5 баллов, В (5%)- 5 баллов, С (1%)-5 баллов.

На исследуемом участке развито подтопление. Исследуемый участок согласно приложению И СП 11-105-97, часть II,

относится к категории II-Б-2 (Потенциально подтопляемая в результате техногенных аварий и катастроф).

Другие проявления опасных инженерно-геологических процессов (эрозия, оползни, карст, суффозия), которые могли бы негативно повлиять на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории, на дневной поверхности исследуемой территории не обнаружены.

Сведения о линейном объекте

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» 7 этап: «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера»

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

Местоположение начального пункта: РФ, Ярославская область, Ярославль, Ярославль, разворотный круг «Больница № 9» (29-я линия)

Местоположение конечного пункта: РФ, Ярославская область, Ярославль, Ярославль, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера

Объект расположен на суше.

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 05.05.003.004

Функциональное назначение объекта капитального строительства:
Сооружение тяговой подстанции для транспорта

Сведения о принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – Не принадлежит.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – Не принадлежит.

Сведения о сроках проведении работ:

Продолжительность работ, месяц: 12

Сведения о проектной мощности объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Результирующая расчетная тяговая мощность подстанции ТП-М1	кВт	465,55
Результирующая расчетная тяговая мощность подстанции ТП-М2	кВт	338.12
Результирующая расчетная тяговая мощность подстанции ТП-М3	кВт	373.28
Результирующая расчетная тяговая мощность подстанции ТП-М4	кВт	60.17

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Кадастровый номер ТП-М1	ном	76:23:011301:3У1
Площадь земельного участка ТП-М1	м ²	1102,10
Площадь застройки ТП-М1	м ²	112
Общая площадь здания ТП-М1	м ²	102,15
Строительный объем здания ТП-М1	м ³	527,52
Кадастровый номер ТП-М2	ном	76:23:011101:1128
Площадь земельного участка ТП-М2	м ²	1299
Площадь застройки ТП-М2	м ²	112
Общая площадь здания ТП-М2	м ²	102,15
Строительный объем здания ТП-М2	м ³	527,52
Кадастровый номер ТП-М3	ном	76:23:011001:1620
Площадь земельного участка ТП-М3	м ²	112
Площадь застройки ТП-М3	м ²	112
Общая площадь здания ТП-М3	м ²	102,15
Строительный объем здания ТП-М3	м ²	527,52
Кадастровый номер ТП-М4	ном	76:23:010704:117
Площадь земельного участка ТП-М4	м ²	168
Площадь застройки ТП-М4	м ²	128
Общая площадь здания ТП-М4	м ²	104,95

Строительный объем здания ТП-М4	м ³	602,88
---------------------------------	----------------	--------

Сведения о принадлежности к опасным производственным объектам

Класс опасности производственного объекта: Не относится к опасным производственным объектам

Сведения о категории линейного объекта

19 Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства

Земли населенных пунктов

Сведения о классе линейного объекта

Класс объекта в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз

Класс 3 - (низкая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет муниципальный или локальный масштаб.

Сведения о пожарной и взрывопожарной опасности

Класс взрывопожарной опасности: Д

Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей

Сведения о наличии помещений с постоянным пребыванием людей

Подстанция полностью автоматизирована и предусматривает работу без дежурного персонала. Обслуживание подстанции осуществляется оперативно-выездными бригадами.

Сведения об уровне ответственности

Уровень ответственности: пониженный

Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (реконструкции), обоснование выбранного варианта трассы

Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера

Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

№ п/п	Наименование ресурса (единица измерения)	Требуемый объем
1.	Электрическая энергия (кВт.ч)	350000

Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Объект не производственного назначения

Использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов не требуется.

Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства

Земли населенных пунктов

Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды)

Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Блочная комплектная трансформаторная подстанция ТП-М1 размещается на земельном участке с кадастровым номером 76:23:000000:16420 площадью 765 кв.м.

Данный земельный участок ограничен трамвайными путями.

Согласно градостроительному плану №РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0 от 19.04.2023 г. земельный участок расположен в территориальной зоне коммунальных объектов (П.6).

Вид разрешенного использования земельного участка – Земли населенных пунктов.

Категория земель – Земли поселений (земли населенных пунктов) улично-дорожная сеть, код 12.0.1.

Блочная комплектная трансформаторная подстанция ТП-М2 размещается на земельном участке с кадастровым номером 76:23:000000:16420 площадью 527 кв.м.

Данный земельный участок ограничен трамвайными путями.

Согласно градостроительному плану №РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0 от 19.04.2023 г. земельный участок расположен в территориальной зоне коммунальных объектов (П.6).

Вид разрешенного использования земельного участка – Земли населенных пунктов.

Категория земель – Земли поселений (земли населенных пунктов) улично-дорожная сеть, код 12.0.1.

Блочная комплектная трансформаторная подстанция ТП-М3 размещается на земельном участке с кадастровым номером 76:23:011001:1620 площадью 62868 кв.м.

Данный земельный участок ограничен зданиями и сооружениями трамвайного депо с КН 76:23:011001:1620.

Согласно градостроительному плану №РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0 от 19.04.2023 г. земельный участок расположен в территориальной зоне коммунальных объектов (П.6).

Вид разрешенного использования земельного участка – «объекты административного назначения», код 4.1.

Категория земель – земли населённых пунктов.

Блочная комплектная трансформаторная подстанция ТП-М4 размещается на земельном участке с кадастровым номером 76:23:010704:117 площадью 1674 кв.м.

Данный земельный участок ограничен:

с севера-востока – земельным участком с КН 76:23:010704:7 (Для эксплуатации промышленных строений);

с юго-востока – земельным участком с КН 76:23:010704:45 (для эксплуатации производственной базы);

с юго-запада – земельным участком с КН 76:23:010704:118 (Для эксплуатации временной платной автостоянки).

Согласно градостроительному плану №РФ-76-2-01-0-00-2023-0278-0 от 19.04.2023 г. земельный участок расположен в территориальной зоне коммунальных объектов (П.6).

Вид разрешенного использования земельного участка – «объекты административного назначения», код 4.1.

Категория земель – Земли поселений (земли населенных пунктов) обслуживание перевозок пассажиров.

Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

Специальные технические условия не разрабатывались.

Сведения о компьютерных программах, которые использовались в выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Программы

Расчет осадки основания ТП выполнен при помощи использования «SCAD»-вычислительный комплекс для прочностного анализа конструкций методом конечных элементов и «КРОСС»-расчет коэффициентов постели зданий и сооружений на упругом основании.

25 Заверение проектной организации

Проектно-сметная документация на строительство объекта «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области». 7 этап: «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера» разработана в соответствии с техническими регламентами, государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, заданием на проектирование, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно- разрешительной документации; предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации. Инженерные изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативным документам и достаточны для разработки проектной документации.

Главный инженер проекта

Рагулин Евгений Викторович