



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» 8 этап «Строительство  
системы электроснабжения южного участка трамвайного пути,  
путепровод №2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул.  
Победы – разворотный круг на ул. Чкалова»**

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

#### Раздел 1. «Пояснительная записка»

**0484ГП.09-8-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Сведения о наличии проекта рекультивации земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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, П/12

## Состав проектной документации

| Обозначение                                                                                             | Наименование, исполнитель                                                                                                                | Имя файла документа<br>(подписи документа)       | Контрольная<br>сумма файла<br>документа<br>(подписи документа) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. «Пояснительная записка»</b>                                                                |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| 0484ГП.09-8-ПЗ2                                                                                         | Раздел 1. «Пояснительная записка»                                                                                                        |                                                  |                                                                |
| <b>Раздел 2. «Проект полосы отвода»</b>                                                                 |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| 0484ГП.09-8-ППО                                                                                         | Проект полосы отвода,                                                                                                                    | Раздел ПД №2.pdf                                 | 2EA28392                                                       |
| <b>Раздел 3. «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»</b> |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| 0484ГП.09-8-ТКР1.1                                                                                      | Часть 1.1 Кабельные линии 600 В от ТП-М5.,                                                                                               | Раздел ПД №3 Часть 1 Книга 1.pdf                 | 1C869E1B                                                       |
| 0484ГП.09-8-ТКР1.2                                                                                      | Часть 1.2 Кабельные линии 600 В от ТП-М6,                                                                                                | Раздел ПД №3 Часть 1 Книга 2.pdf                 | C56E231F                                                       |
| 0484ГП.09-8-ТКР3.1                                                                                      | Часть 2.1 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М5,                                                                                                  | Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 1.pdf                 | 1178DDDE                                                       |
| 0484ГП.09-8-ТКР2.2                                                                                      | Часть 2.2 Кабельные линии 6 кВ к ТП-М6,                                                                                                  | Раздел ПД №3 Часть 2 Книга 2.pdf                 | 5DAB0E4B                                                       |
| <b>Раздел 4. «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»</b>           |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| <b>Подраздел 1. Строительство тяговой подстанции ТП-М5</b>                                              |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| 0484ГП.09-8-ИЛО1.1                                                                                      | Часть 1. Пояснительная записка,                                                                                                          | Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 1.pdf         | CFED2BFF                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО1.2                                                                                      | Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка,                                                                             | Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 2.pdf         | CB6135F9                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО1.3                                                                                      | Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,                                                                                  | Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 3.pdf         | 8CC12F3F                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО1.4                                                                                      | Часть 4. Конструктивные решения,                                                                                                         | Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 4.pdf         | 2BB4420D                                                       |
| 0484ГП.09-8-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 | 82347926                                                       |
| 0484ГП.09-8-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 | 8B7778D0                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО1.6                                                                                      | Часть 6. Технологические решения,                                                                                                        | Раздел ПД №4 подраздел ПД №1 часть 6.pdf         | 4F97CC26                                                       |
| <b>Подраздел 2. Строительство тяговой подстанции ТП-М6</b>                                              |                                                                                                                                          |                                                  |                                                                |
| 0484ГП.09-8-ИЛО2.1                                                                                      | Часть 1. Пояснительная записка,                                                                                                          | Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 1.pdf         | 31DC4A3E                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО2.2                                                                                      | Часть 2. Схема планировочной организации земельного участка,                                                                             | Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 2.pdf         | 6A4D992E                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО2.3                                                                                      | Часть 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения,                                                                                  | Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 3.pdf         | B3FF0F3F                                                       |
| 0484ГП.09-8-ИЛО2.4                                                                                      | Часть 4. Конструктивные решения,                                                                                                         | Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 4.pdf         | DBA06007                                                       |
| 0484ГП.09-8-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 | 0A4368ED                                                       |
| 0484ГП.09-8-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 | 449E8F55                                                       |

|                                                                                                                       |                                                                     |                                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| 0484ГП.09-8-ИЛО2.6                                                                                                    | Часть 6. Технологические решения,                                   | Раздел ПД №4 подраздел ПД №2 часть 6.pdf | 8FF5F270 |
| <b>Раздел 5. «Проект организации строительства»</b>                                                                   |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-8-ПОС                                                                                                       | Проект организации строительства ,                                  | Раздел ПД №5.pdf                         | 5790F7A1 |
| <b>Раздел 6. «Мероприятия по охране окружающей среды»</b>                                                             |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-7-ООС                                                                                                       | Охрана окружающей среды,                                            | Раздел ПД №6.pdf                         | 93C5A5BA |
| <b>Раздел 7. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»</b>                                                   |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-8-ПБ                                                                                                        | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, | Раздел ПД №7.pdf                         | 73663725 |
| <b>Раздел 8. «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта»</b>                                 |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-8-ТБЭ                                                                                                       | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта,           | Раздел ПД №8.pdf                         | 12847913 |
| <b>Раздел 9. «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»</b> |                                                                     |                                          |          |
| <b>Сводный сметный расчет</b>                                                                                         |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-7-СМ1                                                                                                       | Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства,        | Сводный сметный расчет- 8 этап.gge       | FAEA3216 |
| <b>Объектные и локальные расчеты</b>                                                                                  |                                                                     |                                          |          |
| 0484ГП.09-7-СМ2                                                                                                       | Подраздел 2. Объектные и локальные сметные расчеты,                 | ЛСР 01-03-01 Вертикальная планировка.gge | 5C1D508C |
| 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 20.09.2023 № Приложение №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» от 20.09.2023 № Приложение №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» | ЗнП Ярославль 8 этап.pdf                | E23C686C                                              |

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 №1.8 к дополнительному соглашению №1 от 21.03.2024 г. Приложение №1 к Договору от 04 апреля2023г. №04/84 от 21.03.2024 № №1.8, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»                                                 | ЗнП Ярославль 8 этап.pdf                | E23C686C                                              |
| 2                                                                                         | Дополнительное соглашение №1 к заданию на проектирование от 15.08.2024г. от 15.08.2024 № №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»                                                                                                                        | ДС_№1_этап 8.pdf                        | 4E5A4D57                                              |
| 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 №1.8 к дополнительному соглашению №1 от 21.03.2024 г. Приложение №1 к Договору от 04 апреля2023г. №04/84 от 21.03.2024 № №1.8, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»                                                 | ЗнП Ярославль 8 этап.pdf                | E23C686C                                              |
| 2                                                                                         | Дополнительное соглашение №1 к заданию на проектирование от 15.08.2024г. от 15.08.2024 № №1, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»                                                                                                                        | ДС_№1_этап 8.pdf                        | 4E5A4D57                                              |
| Отчетная документация по результатам инженерных изысканий                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                                       |
| 1                                                                                         | Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий от 30.09.2024 № 0484ГП.09-8-ИГДИ Подготовлен: РАЗУМОВ КОНСТАНТИН ОЛЕГОВИЧ Является членом СРО: Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий - И-014-440120907887- | Раздел ПД ОТД ИГДИ.pdf                  | 76A3C924                                              |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                            | 0274                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                          | Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий от 30.09.2024 № 0484ГП.09-8-ИГИ<br>Подготовлен:<br>РАЗУМОВ<br>КОНСТАНТИН<br>ОЛЕГОВИЧ<br><b>Является членом СРО:</b><br>Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий<br>- И-014-440120907887-0274           | Раздел ПД ОТД ИГИ.pdf                                                | 7D91B9DD |
| 3                                                                                                                                                                                                                          | Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изыскания от 30.09.2024 № 0484ГП.09-8-ИГМИ<br>Подготовлен:<br>РАЗУМОВ<br>КОНСТАНТИН<br>ОЛЕГОВИЧ<br><b>Является членом СРО:</b><br>Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий<br>- И-014-440120907887-0274 | Раздел ПД ОТД ИГМИ.pdf                                               | 6B50F1D5 |
| 4                                                                                                                                                                                                                          | Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий от 30.09.2024 № 0484ГП.09-8-ИЭИ<br>Подготовлен:<br>РАЗУМОВ<br>КОНСТАНТИН<br>ОЛЕГОВИЧ<br><b>Является членом СРО:</b><br>Саморегулируемая организация в области инженерных изысканий<br>- И-014-440120907887-0274           | Раздел ПД ОТД ИЭИ.pdf                                                | 4E117338 |
| <b>Технические условия предусмотренные частью 7 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, документы о согласовании отступлений от положений технических условий</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                          | Договор №42467244 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям от 04.06.2024 от 04.06.2024 № №42467244, ПАО Россети Центр                                                                                                                                           | Договор_№42467244_от_04_06_2024_МРЯ_Ярэнерго_на_подключение_к_ЭС.pdf | 521AB0C0 |
| <b>Иные исходно-разрешительные документы</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                      |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                          | Письмо ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ» №813-24-МРЯ от 16.10.2024<br>Об источниках финансирования 8 этап от 16.10.2024 № №813-24-МРЯ, ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ»                                                                                                                         | Вх. №2790-ЕДСО-Я от 16.10.2024.pdf                                   | 70FD80EA |

**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» 8 этап «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы – разворотный круг на ул. Чкалова»

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

**Местоположение начального пункта:** РФ, Ярославская область, Ярославль, Ярославль, путепровод №2 в районе ул. Выставочная

**Местоположение конечного пункта:** РФ, Ярославская область, Ярославль, Ярославль, разворотный круг на ул. Чкалова

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-М5 | кВт               | 335,8    |
| Результирующая расчетная тяговая мощность подстанции ТП-М6 | кВт               | 872,36   |

**Технико-экономические показатели объекта капитального строительства**

| Наименование технико-экономического показателя | Единица измерения | Значение           |
|------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Кадастровый номер ТП-М5                        | ном               | 76:23:011001:5133  |
| Площадь земельного участка ТП-М5               | м <sup>2</sup>    | 725                |
| Площадь застройки ТП-М5                        | м <sup>2</sup>    | 112                |
| Общая площадь здания ТП-М5                     | м <sup>2</sup>    | 102,15             |
| Строительный объем здания ТП-М5                | м <sup>3</sup>    | 527,52             |
| Кадастровый номер ТП-М6                        | ном               | 76:23:000000:16442 |
| Площадь земельного участка ТП-М6               | м <sup>2</sup>    | 856,70             |
| Площадь застройки ТП-М6                        | м <sup>2</sup>    | 128                |
| Общая площадь здания ТП-М6                     | м <sup>2</sup>    | 104,95             |
| Строительный объем здания ТП-М6                | м <sup>3</sup>    | 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.

### **Сведения о наличии проекта рекультивации земель**

Сведения о наличии проекта рекультивации земель отсутствуют.

## **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». 8 этап: «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы – разворотный круг на ул. Чкалова» 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