

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
и технологически связанных с ними транспортных средств,
обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками
пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном
образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

**Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга
ул. Блюхера»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство.

Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства.

0484ГП.09-1-СМ1

Том 9.1

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»**

В реестре членов саморегулируемых организаций:
СРО-П-025-15092009; СРО-И-046-23072019

Заказчик: ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

**«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
и технологически связанных с ними транспортных средств,
обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками
пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном
образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

**Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети.
Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга
ул. Блюхера»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство.

Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства.

0484ГП.09-1-СМ1

Том 9.1

Изм.	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Директор по проектированию

Ю.В. Трунов

Руководитель ОП – Комплексный ГИП

Д.Н. Гусев

2023



Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Групп»

Регистрационный номер члена СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» «СтройПроектБезопасность»
СРО-П-035-12102009 № 711/22 от 30 августа 2022 года

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство
Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства

0484ГП.09-1-СМ1



Общество с ограниченной ответственностью

«ЛРТ Групп»

Регистрационный номер члена СРО «Межрегиональное объединение проектировщиков» «СтройПроектБезопасность»
СРО-П-035-12102009 № 711/22 от 30 августа 2022 года

Заказчик: ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

«О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Смета на строительство
Подраздел 1. Сводный сметный расчет стоимости строительства

0484ГП.09-1-СМ1

Главный инженер

П.Д. Павлов

Главный инженер проекта

К.В. Зражевский

2023

Согласовано				
Взам. Инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»



/ П.В. Копырин /

2023 г.

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»



/ И.В. Судаков /

2023 г.

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».

Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского
проспекта до разворотного круга ул. Блюхера».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Наименование и местоположение проектируемого 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» (далее - объект). Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль.
2.	Основание для проектирования	Концессионное соглашение о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области от 26.12.2022, утвержденное Законом Ярославской области от 06 марта 2023 года №14-з «Об утверждении заключения концессионного соглашения о создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования» (далее - Концессионное соглашение от 26.12.2022).
3.	Застройщик	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
4.	Заказчик	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»
5.	Технический заказчик	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ»
6.	Инвестор	В соответствии с Концессионным соглашением от 26.12.2022.
7.	Генпроектировщик	Общество с ограниченной ответственностью «Единая дирекция строящихся объектов»
8.	Сведения об объекте в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 2 ноября 2022 г. № 928/пр	Назначение объекта: Группа – 04.05 Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайной линии, код - 04.05.001.004.
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований		
10.	Источник финансирования и объем финансирования объекта	Собственные средства с привлечением бюджетных средств Бюджетной системы Российской Федерации.		
11.	Технические условия подключения к сетям инженерно-технического обеспечения	Предоставляются Застройщиком (Техническим заказчиком) на основе расчетов нагрузок сетей инженерно-технического обеспечения, выполненных при участии Генерального проектировщика, в процессе выполнения проектных работ.		
12.	Требования к выделению этапов строительства объекта	Не требуется		
13.	Срок строительства объекта	Нормативная продолжительность строительства Объекта определяется проектом организации строительства (ПОС) в составе проектной документации.		
14.	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта	Длина участка трамвайной линии ориентировочно 5,7 км (уточняется в ходе разработки проектной документации). Предусмотреть строительство остановочных платформ с устройством остановочных павильонов, устройство систем диспетчеризации и автоматического управления трамвайным движением.		
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов
		1.	Ограждения	220.42.99.19.140 Ограды (заборы) и ограждения
		2.	Трамвайные пути	220.42.12.10.120 Полотно железнодорожное для уличных трамваев
15.1	Назначение объекта	Трамвайная линия		
15.2	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Уточняется по результатам изысканий на территории, отведенной под строительство объекта		
15.3	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность	Принадлежит к транспортной инфраструктуре общего пользования.		
15.4	Принадлежность к опасным производственным объектам	В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «Об опасных производственных объектах» (приложение №1) сооружение не относится к категории опасных производственных объектов.		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
15.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	Определить проектной документацией
15.6	Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей не предусматриваются
15.7	Уровень ответственности	- нормальный (коэффициент надежности по ответственности $\gamma_n=1,0$). - класс объекта по значимости – Класс 3 - (низкая значимость). Степень долговечности – II (не менее 50 лет).
16.	Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта	Объект не относится к опасным производственным объектам.
17.	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	1. Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов, нормативных документов, а также соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса «С»): - ГОСТ 21.002-2014. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации»; - ГОСТ Р 21.101-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Приказ Минстроя России от 17.11.2017 №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»; - СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; - СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». 2. При разработке проектной документации и

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		проектных решений применять современные материалы и оборудование с внедрением современных стандартов энергоэффективности и безопасности, сертифицированные для применения в строительстве зданий данного функционального назначения и уменьшающие сроки строительства. -СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» -Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; -Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; -Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»; -Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; -Федеральный закон от 03.02.2014 № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения транспортной безопасности»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (далее - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87); – Постановление Правительства Российской Федерации от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985»; -Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; -Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; -ГОСТ 33475-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		требования»; -ГОСТ 33150-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования»; -ГОСТ 33384-2015 «Дороги автомобильные общего пользования»; -СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; -СП 345.1325800.2017 «Правила проектирования тепловой защиты»; -СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; -СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»; -ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4. Лестницы вертикальные; - СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; -Нормы технологического проектирования РД 45.120-2000 от 12.10.2000 «Городские и сельские телефонные сети»; -Пособие к руководящему документу РД 78.145-93 от 22.12.1993 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»; - СП 34.13330.2021 от 10.08.2021 «Автомобильные дороги»; - СП 56.13330.2021 от 20.05.2022 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»; - СП 47.13330.2016 от 01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 59.13330.2012 2020 от 01.01.2013 01.07.2021 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; - СП 317.1325800.2017 от 23.06.2018 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 133.13330.2012 от 01.09.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»; - СП 132.13330.2011 от 20.09.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; - СП 124.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»; - СП 73.13330.2016 от 01.04.2017 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»; - СП 63.13330.2018 от 20.06.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- СП 61.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003»; - СП 52.13330.2016 от 08.05.2017 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95». - СП 51.13330.2011 от 20.05.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003». - СП 50.13330.2012 от 01.07.2013 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». - СП 33-101-2003 от 26.12.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». - СП 32.13330.2018 от 26.06.2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения». - СП 11-104-97 от 01.01.1998 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 12.13130.2009 от 01.05.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». - СП 20.13330.2016 от 04.06.2017 «Нагрузки и воздействия». (с изменениями № 1, 2, 3). - СП 22.13330.2016 от 01.07.2017 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. (с изменениями №№ 1, 2, 3); - СП 30.13330.2020 от 01.07.2021 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; - СП 31.13330.2012 от 01.01.2013 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*; - Свод правил СП 8.13130.2020 от 30.09.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»; - СП 10.13130.2020 от 27.01.2021 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»; - СП 11-102-97 от 15.08.1997 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- СП 11-103-97 от 15.08.1997 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 7.13130.2013 от 25.02.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, 2)»; - СП 1.13130.2020 от 19.09.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; - Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 23.07.2001 № 80 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; - Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; - СП 82.13330.2016 от 17.06.2017 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП ШО-75»; - ГОСТ 28329-89 от 01.01.1991 «Озеленение городов. Термины и определения»; - ГОСТ Р 58486-2019 от 01.01.2021 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»; - ГОСТ 17.4.3.01-2017 от 01.01.2019 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; - ГОСТ 31565-2012 от 01.01.2014 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; - ГОСТ Р 59024-2020 от 01.08.2021 «Вода. Общие требования к отбору проб».
18.	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	Выполнить комплекс инженерных изысканий на основании технического задания на производство инженерных изысканий в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, других документов в области стандартизации, регламентирующих выполнение инженерных изысканий, а также свода правил СП 47.13330.2016 от

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (в действующей редакции) в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы. В составе отчетной документации по объекту выделить отчеты по результатам выполненных инженерных изысканий: – инженерно-геодезические изыскания; – инженерно-геологические изыскания, в том числе инженерно-геофизические изыскания (при необходимости); – инженерно-гидрометеорологические изыскания; – инженерно-экологические изыскания; – археологические изыскания (при необходимости); – инженерно-геотехнические изыскания (при необходимости); – провести государственную историко-культурную экспертизу (ГИКЭ) земельных участков (при необходимости); – разделов научно-проектной документации (при необходимости); – обследования зданий, строений и сооружений, в том числе окружающей застройки, зданий и сооружений, подлежащих демонтажу, а также зданий, строений и сооружений, расположенных в зоне влияния демонтажных и строительно-монтажных работ для дальнейшего учета в программе геотехнического мониторинга (зону влияния определить согласно геотехническому прогнозу влияния планируемых работ); – выполнить расчет ущерба рыбному хозяйству (при необходимости); – выполнить оценку шумового и вибрационного воздействия на прилегающие здания; – выполнить обследование территории на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» (при необходимости). Материалы изысканий должны содержать все необходимые данные о природных и техногенных условиях территории проектирования объекта и обеспечивать: – возможность принятия основных технических решений по конструктивным элементам проектируемого объекта, обеспечивающих безопасность на этапах их строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– возможность разработки мероприятий по охране окружающей среды и проекта организации строительства; – возможность проектирования инженерных мероприятий по защите объекта, обслуживающего персонала и потребителей транспортных услуг от воздействия опасных природных и техногенных факторов на стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации. Разработать и согласовать задание на проведение соответствующих изысканий. В составе обследовательских работ выполнить: – сбор исходной информации по зданиям и сооружениям; – визуальное обследование зданий и сооружений, определение категории их технического состояния с фиксацией дефектов и повреждений зданий; – заключение по визуальному обследованию зданий и сооружений с разработкой рекомендаций по мероприятиям, компенсирующим негативно воздействие строительства. По всем видам изысканий должны быть выполнены программы изысканий/обмерных/обследовательских работ и согласованы с Заказчиком до начала проведения работ в установленном порядке. При выявленной необходимости, выполнить инструментальное обследование. Соответствующие техническое задание и программу работ согласовать с Заказчиком. При выявленной необходимости, выполнить подготовку материалов и результатов инженерных изысканий для размещения в ГИСОГД. При выявленной необходимости, в составе работ по инженерно-геодезическим изысканиям предусмотреть нанесение результатов работ на топографический план масштаба 1:500 и передачи результатов работ в формате *.dwg. Нанесение информации на топографический план, а также его обновление происходит по факту выполнения инженерно-геодезических изысканий в соответствии со статьями 41.2, 47, 57 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
19.	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	Определяется проектной документацией по результатам прохождения государственной экспертизы проекта.
20.	Принадлежность объекта к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации	В ходе проектирования получить исходные данные и заключение уполномоченных органов исполнительной власти городского округа город Ярославль и Ярославской области о статусе земельных участков, необходимых для размещения объекта.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
21.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Проектирование вести с учетом решений разработанной (разрабатываемой) документации по планировке территории (при наличии), в том числе смежных землепользователей.
22.	Требования к проекту полосы отвода	Предусмотреть размещение трамвайных путей, опор, всех зданий и сооружений в границах формируемых земельных участков в соответствии с исходными данными в области нормирования. В случае невозможности размещения в границах формируемых участков оперативно проинформировать Заказчика и предоставить информацию о требуемых контурах дополнительного отвода.
23.	Требования к архитектурно-художественным решениям, требования к графическим материалам	Архитектурно-художественные решения сооружений разработать в соответствии с требованиями нормативных документов и технических условий. Решения согласовать с Заказчиком и выполнить сопровождение Заказчика при согласовании с органами исполнительной власти городского округа город Ярославль.
24.	Требования к технологическим решениям	Проектом предусмотреть строительство трамвайных путей, контактной сети с учетом положений СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» и другими действующими нормативными документами.
25.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать конструктивные и объемно-планировочные решения с Заказчиком.
25.1	Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком)	Предусмотреть применение новых строительных материалов, изделий, конструкций, современные строительные технологии и обеспечить их соответствие требованиям действующих норм и правил. Выбор (в том числе сравнение вариантов) материалов, изделий, конструкций, оборудования для применения при строительстве трамвайных путей (в т.ч. покрытий), согласовать с Заказчиком и Концедентом.
25.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50 лет.
25.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 18 настоящего задания.
25.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Не требуется
25.5	Требования к наружным стенам	Не требуется
25.6	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Не требуется
25.7	Требования к перекрытиям	Не требуется
25.8	Требования к колоннам, ригелям	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
25.9	Требования к лестницам	Не требуется
26.10	Требования к полам	Не требуется
26.11	Требования к кровле	Не требуется
25.12	Требования к витражам, окнам	Не требуется
25.13	Требования к дверям	Не требуется
25.14	Требования к внутренней отделке	Не требуется
25.15	Требования к наружной отделке	Не требуется
25.16	Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	При необходимости разработки мероприятий по обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях, подтвержденной результатами изысканий, требования определяются результатами инженерных изысканий, обследований и нормами, указанными в пункте 18 настоящего задания.
25.17	Требования к инженерной защите территории объекта	При необходимости разработки мероприятий по инженерной защите территории объекта, подтвержденной результатами изысканий, требования к комплексу сооружений и мероприятий, направленных на предупреждение отрицательного воздействия опасных геологических, экологических и других процессов на территорию объекта, определяются СП 116.13330.2012 от 01.01.2013 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003» (в действующей редакции).
26.	Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта	Разработать технологические и конструктивные решения на основе сравнения вариантов. До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать технологические и конструктивные решения с Заказчиком и Концедентом.
26.1	Трамвайные линии	Выполнить проектирование: трамвайных путей, верхнего строения пути, земляного полотна трамвайной линии и контактно-кабельной сети, в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При разработке планировочных решений Трамвайных линий (путей) исходить из принципа их максимального обособления, преимущественно размещая в разделительной полосе или за границами проезжей части, в целях обеспечения непрерывного движения и достижения высокой скорости трамвая, а также минимизации сноса объектов недвижимости и зеленых насаждений. В границах производства работ предусмотреть работы по благоустройству территории, восстановлению конструкции земляного полотна и дорожной одежды прилегающих и затрагиваемых объектов улично-дорожной сети.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Протяженность контактной сети должна быть не меньше протяженности создаваемых Трамвайных линий (путей). Объем работ по созданию контактно-кабельной сети, в том числе, питающих кабелей, опор контактной сети, используемых для подвески контактной сети трамвая, определяется при разработке Проектной документации. Сечение кабелей и проводов питающих линий принять в соответствии с электрическим расчетом. Конструкции контактно-кабельной сети должны обеспечивать нормативный срок службы, сохранение эксплуатационных характеристик. Разработать автоматизированную систему управления трамвайными перевозками с учетом увязки и интеграции с существующими системами, решения согласовать с Заказчиком.
26.2	Автомобильные дороги:	Конструкцию дорожной одежды - назначить согласно расчету, исходя из интенсивности дорожного движения. Расчет конструкции дорожной одежды выполнить в соответствии с ПНСТ 542-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования». Тип дорожной одежды – капитальный. Вид покрытия – определяется на основе технико-экономического сравнения вариантов конструкций на этапе проектирования. Геометрические параметры объекта, согласно категории автомобильной дороги, назначаются на этапе проектирования в соответствии с ГОСТ 33475-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования» и СП 42.13330.2016 «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Тротуары, велосипедные дорожки, стоянки для автомобилей согласно СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги», Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* и ГОСТ 33150-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования» (уточняется проектной документацией), ГОСТ 33384-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование мостовых сооружений. Общие требования».
27.	Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта	Остановочные пункты. Остановочные пункты и павильоны выполнить в соответствии с требованиями СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Технические параметры остановочных платформ на обособленных трамвайных линиях принять с учетом интенсивности трамвайного движения и типов подвижного состава. По каждому остановочному пункту разработать схему организации движения пешеходов. Посадочные платформы оборудовать навесами или павильонами ожидания, системой информирования пассажиров. Покрытие остановочных площадок выполнить тротуарной плиткой. Количество, тип и конструкции остановочных пунктов уточняются при разработке Проектной документации.
28.	Требования к инженерно-техническим решениям	Для всех этапов требования к инженерно-техническим решениям определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть: - мероприятия по защите, выносу и переустройству существующих подземных и надземных инженерных сетей, коммуникаций в зоне производства работ выполнить в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих организаций, владельцев. Техническое решение по переустройству сетей, коммуникаций согласовать со всеми заинтересованными лицами; - мероприятия по энергоснабжению объекта и входящих в состав технологических комплексов в соответствии с техническими условиями энергоснабжающей организации; - мероприятия по энергосбережению и энергоэффективности. Выполнить раздел устройства наружного освещения в пределах границ работ в соответствии с требованиями нормативных документов. Разработать мероприятия по обеспечению продольного и поперечного водоотвода. Выполнить комплексное оснащение системами диспетчеризации трамвайного движения, управления остановочными павильонами, коммутационным оборудованием, системами видеоаналитики, аппаратно-программными решениями.
29.	Требования к основному технологическому оборудованию (указываются тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, требования к составу оборудования (основное и комплектующее технологическое и вспомогательное оборудование), требование о	Не требуется.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов)	
30.	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование)	Выбор (в том числе сравнение вариантов) основных проектных решений выполнения технических условий присоединения и/или технических требований и условий по сохранению или перекладке, полученных от владельцев сетей города Ярославль в целях строительства трамвайных путей, согласовать с Заказчиком.
30.1	Водоснабжение	Требования к водоснабжению определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.2	Водоотведение	Требования к водоотведению определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.3	Теплоснабжение	Не требуется.
30.4	Электроснабжению	Требования к электроснабжению определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.5	Телефонизация	Требования к телефонизации определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.6	Радиофикация	Не требуется.
30.7	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
30.8	Телевидение	Не требуется.
30.9	Газоснабжение	Не требуется.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Не требуется.
31.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 16 настоящего задания, с учётом природных особенностей района расположения проектируемого объекта, существующей техногенной нагрузки, объёмно-планировочных решений и принятых методов строительства, а также с учетом требований утвержденной документации по планировке территории. При необходимости составить перечень и выполнить расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат. В составе проектной документации разработать раздел по охране окружающей среды в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 и другими действующими нормативными документами. В составе проекта предусмотреть мероприятия по выполнению санитарно-экологических требований действующего законодательства, в том числе требования Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». Предусмотреть вывоз и размещение, непригодных для дальнейшего применения, строительных отходов в организации, имеющие лицензию на размещение данного вида отходов. Сводная ведомость объемов работ по объекту должна содержать информацию о количестве и классах опасности образующихся отходов. Класс опасности образующихся отходов определить в соответствии с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» и Приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
32.	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Раздел проекта разработать согласно нормативным требованиям

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
33.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащённости объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов	Разработать решения в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», СП 345.1325800.2017 «Правила проектирования тепловой защиты», СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения» (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012, включенными в «Перечень национальных стандартов...», утвержденный постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815), ФЗ-261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», опираясь на результаты инженерных изысканий, обследований состояния подлежащих реконструкции зданий и сооружений Объекта.
34.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту	При проектировании учесть требования технических регламентов, стандартов, сводов правил и иных нормативных документов, регламентирующих осуществление мероприятий по обеспечению доступности для маломобильных групп населения. Здание Трамвайного диспетчерского центра определено как здание специализированного учреждения и не предусматривает в нем рабочие места по квоте для инвалидов и предоставления услуг для МГН.
35.	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности (транспортная безопасность) всех этапов определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости разработать мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности на отдельные технически сложные объекты, согласно присвоенного класса обеспечения транспортной безопасности в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 29 от 23.01.2016, в соответствии с пунктом 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
36.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий пребывания на объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду всех этапов определяются нормами, указанными в пункте 16 настоящего задания,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта. При необходимости в составе проектной документации предусмотреть описание мероприятий по размещению строительных отходов, а также разработку раздела оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
37.	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания, в том числе предусмотреть разработку подраздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». В составе проектной документации учесть требования Федеральных законов № 384-ФЗ, № 190-ФЗ, № 337-ФЗ, № 123-ФЗ, № 261-ФЗ, правил ПУЭ и ПТЭЭП, СП 42.13330.2016, СП 20.13330.2016, СП 22.13330.2016, СП 118.13330.2022 (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012, включенными в «Перечень национальных стандартов...», утвержденный постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815), ГОСТ 27751-2014, ГОСТ 31937-2011, ГОСТ 34062-2017. Учесть при разработке проектной документации необходимость соблюдения: - механической безопасности; - пожарной безопасности; - безопасности для пользователей.
38.	Требования к проекту организации строительства объекта	Раздел ПОС разработать в полном объеме в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. Предусмотреть демонтаж исходя из выводов отчетов по обследованию. Этап «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера» выполнить с закрытием трамвайного движения.
39.	Требования о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта	Необходимость демонтажа частей зданий и сооружений определить: - по результатам выполнения обследовательских работ, - в случае выявления невозможности приведения инфраструктуры к требованиям действующей нормативно-технической документации; Решение о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций Объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется выполнение работ принимаются.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного и иных уровней.
40.	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, малым архитектурным формам и планировочной организации земельного участка	В составе проектной документации предусмотреть разработку проекта благоустройства территории в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Решение о необходимости сноса, пересадки, сохранения зеленых насаждений принимаются комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного и иных уровней.
41.	Требования к разработке проекта рекультивации земель	Необходимость разработки проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя определяется по результатам инженерных изысканий, требования к проекту определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания, на основании результатов проведенных инженерных изысканий.
42.	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки	В составе проектной документации предусмотреть утилизацию и размещение отходов (в том числе излишнего грунта) на полигонах включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов и/или в местах, определенных требованиями и условиями владельцев демонтируемого (сносимого) имущества. Транспортную схему, полигон и стоимость размещения (на основании анализа предложений), а также места, определенные требованиями и условиями владельцев демонтируемого (сносимого) имущества, согласовать с Заказчиком и Концедентом.
43.	Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	При необходимости выполнить при проектировании научно-исследовательские работы, в том числе: а) в случае выявления негативных инженерно-геологических процессов выполнить оценку опасности и риска от геологических и инженерно-геологических процессов; б) в случае выявления необходимости в ходе обследования разработать: – мероприятия по обеспечению сохранности зданий и сооружений окружающей застройки; – специальные методы и ремонтно-восстановительные работы; – ликвидацию водопроявлений и усиления грунтов сооружений.
44.	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Требования к составу проектной документации определяются «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в действующей

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		редакции), исходными данными в области нормирования (пункт 17 настоящего задания). Объект запроектировать в границах территории, предусмотренной документацией по планировке территории с учётом планировочных ограничений: – зона окружающей застройки, – особо охраняемые территории, – линии градостроительного регулирования. Существующие землепользователи определяются в документации по планировке территории и дополнительно уточняются при разработке проектной документации. Объём проектной документации должен быть достаточным для получения положительного заключения государственной экспертизы. Проектная документация должна соответствовать требованиям: – ГОСТ Р 21.101-2020 от 01.01.2021 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (в действующей редакции). – ГОСТ 21.002.2014 от 01.07.2015. «Система проектной документации для строительства. МС СПДС. Нормоконтроль проектной и рабочей документации» (в действующей редакции). – ГОСТ 21.1003-2009 от 01.03.2010 «Система проектной документации для строительства. НС РФ СПДС. Учет и хранение проектной документации» (в действующей редакции). – ГОСТ 2.102-2013 от 01.06.2014. ЕСКД «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов». (в действующей редакции). – ГОСТ 2.501-2013 от 01.06.2014 «Единая система конструкторской документации. ЕСКД. Правила учета и хранения» (в действующей редакции). В проектной документации в обязательном порядке использовать прямые ссылки на лист (схему) и шифр смежного раздела документации. Электронная версия проектной документации должна соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» (в действующей редакции). Рабочая документация Рабочая документация разрабатывается в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экспертизы, в объемах необходимых и достаточных для выполнения строительно-монтажных работ. Требования к рабочей документации определяются в соответствии ГОСТ Р 21.101-2020 от 01.01.2021. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (в действующей редакции). Состав проектной документации для линейных объектов принять в соответствии с требованиями актуальной редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также в соответствии с действующими нормативными документами Российской Федерации» в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Проект полосы отвода» Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» Раздел 5 «Проект организации строительства» (содержащий в том числе проект организации работ по сносу объектов капитального строительства, их частей) Раздел 6 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 7 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 8 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта» Раздел 9 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		При разработке проектной документации: – разработать программы инженерных изысканий, а также выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по проектной документации. В состав отчетов по инженерным изысканиям (геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, археологическим (при необходимости) включить фотофиксацию. Для геологических изысканий дополнительно предусмотреть видеофиксацию выполняемых работ. При проведении инженерных изысканий и обследований предусмотреть методы, обеспечивающие сохранность сооружений и прилегающей застройки. При необходимости в составе проектной документации предусмотреть описание мероприятий по размещению строительных отходов, а также разработку раздела оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). В составе проекта предусмотреть мероприятия по выполнению санитарно-экологических требований действующего законодательства, в том числе (при необходимости) требования Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». При необходимости на основании геотехнического обоснования и оценки влияния на окружающую застройку, в составе проектной документации предусмотреть обследование близлежащих зданий и сооружений, попадающих в зону влияния объектов строительства. При необходимости разработать программу геотехнического мониторинга. Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие их сохранность на период производства работ и эксплуатации объекта. В составе обследования выполнить: – определение зданий и сооружений, попадающих в зону строительных работ; – сбор исходной информации по этим зданиям и сооружениям; – визуальное обследование указанных зданий и сооружений, определение категории их технического состояния с фиксацией дефектов и повреждений зданий; – заключение по визуальному обследованию зданий и сооружений с разработкой рекомендаций по мероприятиям, компенсирующим негативно воздействие строительства.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Проектной документацией предусмотреть переустройство и прокладку наружных инженерных коммуникаций, необходимых для реализации объекта и попадающих в зону производства строительно-монтажных работ согласно выданных собственниками сетей техническими условиями. При необходимости предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. Разработать раздел «Технические средства организации дорожного движения» на период производства работ и эксплуатации. Разработать схемы организации движения транспорта и пешеходов, в том числе с учетом маломобильных групп населения. Схемы ОДД согласовать с органами исполнительной власти городского округа города Ярославля. Графические материалы конструктивных и технологических решений должны быть представлены в объеме, достаточном для проверки объемов выполняемых работ. В составе документации предусмотреть спецификации материалов и оборудования, ведомости объемов работ. При разработке проектной документации на устройство инженерных коммуникаций и дорожных работ предусмотреть разработку и включение в состав проектной документации продольных профилей устраиваемых коммуникаций, поперечных разрезов в характерных местах, детализировок нетиповых узлов и сечений, позволяющих достоверно определить объемы работ. В ходе разработки проектной документации настоящее задание может быть дополнено требованиями по составу оборудования, применения материалов, назначения сооружений и иными требованиями Заказчика.
45.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в действующей редакции). При определении сметной стоимости применять базисно-индексный метод и сметно-нормативную базу в действующей редакции (ФЕР-2001), текущий уровень цен определять с использованием индексов по статьям затрат в соответствии с письмами Минстроя России, включенным в федеральный реестр сметных нормативов на соответствующий период расчета. Провести мониторинг цен на оборудование и строительные материалы, стоимость которых определяется по прайс-листам, с оформлением

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		конъюнктурного анализа в соответствии с Методикой по пр. №421/пр. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации предусмотреть (при условии своевременного предоставления информации Заказчиком): - затраты на археологические спасательные работы по ВОАН (при выявленной необходимости); - затраты на создание геодезической разбивочной основы в объеме, обеспечивающем возможность выноса в натуру основных осей сооружений, производства исполнительных съемок; - затраты на переключение/отключение/промывку переустраиваемых инженерных коммуникаций; - затраты на водоотведение поверхностного стока на период строительства объекта, присоединение к канализационной сети; - затраты на аренду крана грузоподъемностью 100 тонн для установки зданий тяговых подстанций; - затраты на Государственный технический учет и техническую инвентаризацию сетей; - затраты на испытание силовых кабелей, фазировку кабельных линий и электрооборудования, отключение и включение оборудования и кабельных линий, допуск сторонних наладочных организаций в РП и ТП, допуск персонала подрядной организации при монтажных работах на кабельных линиях, ТП; - затраты на мойку колес; - затраты на проверку территории строительства на наличие взрывоопасных предметов (при выявленной необходимости); - затраты на получение технических условий и проведение необходимых согласований проектных решений; - затраты на технологические присоединения к источникам электроснабжения; - затраты на техническое сопровождение работ, выполняемых по техническим условиям владельцев инженерных сетей и коммуникаций; - затраты на утилизацию и обеззараживание отходов, в том числе излишнего грунта; - затраты за прием твердых бытовых отходов на полигоне и дальнейшей их утилизации; - затраты на организацию дорожного движения на период производства работ; - затраты на авторский надзор за строительством; - затраты на осуществление строительного контроля;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- затраты за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе за предельно допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов производства, а также ущерб рыбному хозяйству; - затраты на новое строительство и переустройство объектов, не относящихся к имуществу города Ярославль и подлежащих передаче на баланс сторонних организаций; - затраты на временное присоединение к источникам электроснабжения и (или) связанные с эксплуатацией передвижных станций в соответствии с ПОС; - затраты на техническую инвентаризацию, изготовление документов кадастрового и технического учета, в том числе технических и кадастровых паспортов объектов недвижимого имущества, расположенных в границах проведения работ по строительству объекта; - затраты на геодезические работы по разбивке основных осей сооружения; - затраты на проведение землеустроительных работ и постановку земельных участков на государственный кадастровый учет с предоставлением выписки из ЕГРН на образованные земельные участки, в объемах согласно настоящему заданию; - затраты на государственную регистрацию права собственности правообладателей на земельные участки, образованные в результате оформления территории под строительство Объекта, - затраты на временное занятие территории, находящейся в частной собственности и расположенной в границах строительства объекта, на срок согласно проекту организации строительства», и на возмещение убытков, связанных с временным занятием для целей переустройства инженерных сетей (в том числе за ухудшение качества земель, обременение (ограничение) прав в связи с установлением новых охранных зон инженерных сетей). - затраты на демонтаж объектов недвижимого имущества, переустройство (демонтаж) заборов (ограждений), и утилизацию строительного мусора; - затраты на переключение переустраиваемых сетей с постоянной схемы снабжения на временную и обратно, согласно сведениям, полученным от сетевых организаций; - затраты на проведение мониторинга зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства объекта (при необходимости);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– затраты на изготовление технических паспортов по переустраиваемым инженерным сетям, коммуникациям и строящимся участкам автомобильных дорог; – затраты на восстановление пунктов государственной геодезической сети; – затраты на непредвиденные расходы в соответствии с Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года; – затраты, связанные с компенсацией ущерба, наносимого природной среде (размещение отходов и другие виды вредного воздействия). Расчет предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, других видов временного воздействия осуществить в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 16 «Плата за негативное воздействие на окружающую среду»); – затраты на составление технического плана объекта. При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение соответствия в порядке, установленном действующим законодательством.
46.	Требования к разработке специальных технических условий	Разработать при необходимости. В случае если для разработки проектной документации недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или требуется отступления от таких требований, либо такие требования отсутствуют, требуется разработка и утверждение в установленном порядке специальных технических условий (СТУ).
47.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации	Не требуется.
48.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Разработать при необходимости.
49.	Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):	Материалы в форме информационной модели не требуются.
50.	Требования о применении типовой проектной документации	Не установлены.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
51.	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ	Дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ: Для проведения инженерных изысканий разработать документацию в объеме, необходимом и достаточном для получения всех согласований и разрешений: проект производства буровых работ, проект организации движения, дендроплан, перечетные ведомости, раздел «Мероприятия по охране растительного и животного мира» и т.д. Основные требования к разработке проектной документации 1. Разработать проектную документацию в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также в соответствии с действующими нормативными документами Российской Федерации. 2. Проект должен быть выполнен в соответствии с требованиями технических регламентов, ПУЭ и отвечать требованиям государственных норм и правил Российской Федерации; 3. Проектная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы и достоверного определения сметной стоимости строительства объекта. 4. Совместно с заказчиком получить согласование документации со всеми заинтересованными организациями. 5. По согласованию с Заказчиком учесть требования эксплуатирующих организаций в части обеспечения мероприятий по содержанию и эксплуатации сооружений. 6. Участвовать без дополнительной оплаты: – при рассмотрении проектной и рабочей документации заказчиком в установленном им порядке; – защите проектной документации в органах государственной экспертизы; – в процессе устранения замечаний при проверке достоверности определения сметной стоимости строительства; – представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы; – вносить в проект по результатам рассмотрения у заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания на проектирование. 8. Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Основные требования к разработке рабочей документации 1. Состав рабочей документации принять с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 и ГОСТ Р 21.001-2013 (ГОСТ Р 21.001-2021) и других взаимосвязанных стандартов Системы проектной документации для строительства. 2. Конструктивные решения на стадии рабочей документации разработать в соответствии с утвержденной проектной документацией и требованиями действующих нормативно-технических документов. 3. В составе рабочей документации выполнить: – рабочие чертежи, предназначенные для производства строительных и монтажных работ (в соответствии с утверждённой проектной документацией); – рабочие чертежи нетиповых изделий и устройств; – спецификацию оборудования, изделий и материалов; – ведомости объемов работ; – сравнительную ведомость по материалам и объемам работ, по отношению к стадии «П», в случае корректировки технических решений при разработке рабочей документации; – другие материалы и прилагаемая документация в соответствии с требованиями нормативных документов, в том числе ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации»; – сметную документацию, в случае изменения объемов и стоимости этапов строительно-монтажных работ относительно стадии «проектная документация». 4. Разработать и согласовать, совместно с заказчиком, рабочую документацию со всеми контролирующими и заинтересованными организациями, в т.ч. энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует Законодательство РФ и данное требование указано в технических условиях. 5. Без дополнительной оплаты вносить в проектную и рабочую документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения, не противоречащие настоящему Заданию.
52.	Требования к срокам и порядку сдачи заказчику проектной документации	1. Сроки предоставления Заказчику документации - в соответствии с календарным планом работ, входящим в состав Договора на выполнение проектных работ (Приложение № 2, далее – Договора). 2. Проектировщик в целях исполнения Договора на выполнение проектных работ может направлять Заказчику на согласование и утверждение отдельные материалы проектной документации и проектные решения, влияющее на дальнейшее проектирование. Заказчик обязан рассмотреть данные материалы в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента направления материалов и выдать согласование или предоставить мотивированный отказ. 3. Проектная и рабочая документация, передаваемая Техническому заказчику, в рамках выполнения этапов календарного плана (за исключением этапа, предусматривающего передачу прошедшей государственную экспертизу документации), а также с целью предварительного рассмотрения, предоставляется в электронном виде обязательно в редактируемом (формате PDF) и редактируемых форматах (Excel, Word, *.dwg и т.д.). 4. Документация, передаваемая в электронном виде, должна соответствовать Приказу Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства», и предоставляется Заказчику: – Пояснительная записка выполняется в формате *.xml (в структуре действующей на момент сдачи документации *.xml-схемы, размещенной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, при отсутствии действующей *.xml-схемы, документация передается Заказчику в форматах *.doc, *.docx, *.odt (документы с текстовым содержанием), *.pdf (документы с текстовым и графическим содержанием), *.xls, *.xlsx, *.ods, *.xml, *.sobx (сметная документация).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		5. Предоставляемая документация должна: – формироваться исключая сканирование способом (за исключением прилагаемых документов, выданных на бумажном носителе); – формироваться отдельно для каждого раздела (подраздела, тома); – содержать оглавление документов и закладки (в том числе с наименованием разделов, глав, пунктов, отдельных чертежей, приложений) с возможностью поиска по атрибутам (организация, номер документа, дата) и перехода по ним; – сканирование приложений допускается исключительно с оригинала документа. 6. Документация в электронном виде предоставляется на CD/DVD диске. 7. Документация по каждому разделу предоставляется по следующей структуре: – в форме *.pdf, подписанная усиленной квалифицированной цифровой подписью (далее – ЭЦП), оформленной в соответствии с действующим законодательством; – в формате *.pdf не подписанная ЭЦП и допускающая редактирование структуры документа; – в редактируемом формате (*.dwg, *.dxf, *.rvt, *.ifc, *.nwc – для графических данных САПР; *.doc, *.docx, *.rtf, *.odt, *.xls, *.xlsx, *.ods – для текстовых данных; *.tiff, *.png, *.bmp, *.jpeg – для растровых изображений). 8. Документация, сформированная в форме электронного документа, подписывается ЭЦП всеми участниками ее разработки, в том числе Проектировщиком и субподрядными организациями, допускается использование удостоверяющих листов. 9. После получения положительного заключения государственной экспертизы откорректированная документация передается Заказчику в бумажном виде в книгах в четырёх экземплярах и в электронном виде на двух электронных носителях, с файлами, один из которых в формате PDF, другой в формате допускающем редактирование, в сроки, предусмотренные календарным планом работ. 10. Бумажный вариант документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы, предоставляется Заказчику с печатью проектного института, подписью ГИПа и отметкой «Откорректировано по замечаниям экспертизы» на титульных листах, разложенную по экземплярам и упакованную в архивные коробки.
53.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим заданием на проектирование, но необходимый для подготовки проектной документации

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		и прохождения государственной экспертизы, должен быть выполнен генеральным проектировщиком за счет собственных средств, с последующей компенсацией в случае подтверждения таких работ органом государственной экспертизы. 2. При необходимости по доверенности Заказчика генеральный проектировщик направляет проектную документацию на рассмотрение в организацию, осуществляющую проведение государственной экспертизы, в установленные календарным планом работ сроки. Действует от имени Заказчика в государственной экспертизе, в том числе, но не исключительно, при заключении и исполнении договора на проведение государственной экспертизы, подачи документации, получения заключения государственной экспертизы, предоставляет пояснения, документы, необходимые обоснования. 3. Обеспечить получение положительного заключения государственной экспертизы, в том числе: – по результатам проверки соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов; – по результатам проверки соответствия проектной документации, требованиям технических регламентов; – по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости строительства. 4. Письменно, в рамках сопроводительной записки к документации, информировать Заказчика о возможных социально-экономических последствиях выполнения проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ по объекту, в том числе, но не исключительно, об изменении шумовой и иной антропогенной нагрузки как в период проведения работ, так и в период эксплуатации объекта строительства.
54.	К заданию на проектирование прилагаются:	1. Градостроительный план земельного участка и (или) проект планировки территории, и (или) проект межевания территории. 2. Результаты инженерных изысканий (при их отсутствии заданием на проектирование предусматривается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации). 3. Технические условия подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (при их отсутствии и, если они необходимы, заданием на проектирование предусматривается задание на их получение). 4. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях и коммуникациях (при наличии).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		5. Решение о предварительном согласовании места размещения объекта (при наличии). 6. Документ, подтверждающий полномочия лица, утверждающего задание на проектирование. 7. Решение о подготовке документации по планировке территории (в случае, предусмотренном частью 11.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст. 16; 2019, N 52, ст. 7790)). 8. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, сведения о его характеристиках и схема планировочных решений, предусмотренные разрабатываемой документацией по планировке территории линейного объекта (в случае, предусмотренном частью 11.1 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации). 9. Иные документы и материалы, необходимые для проектирования, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Руководитель подразделения – Комплексный ГИП



Д.Н. Гусев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект: «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап 1 – «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

Заказчик: ООО «ЕДИНАЯ ДИРЕКЦИЯ СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ»

Подрядчик: ООО «ЛРТ Групп»

Вид строительства: реконструкция.

Стадия проектирования: Проектная документация.

Место расположения: Россия, Ярославская обл, г. Ярославль.

Метод формирования сметной документации: сметная документация разработана с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в ФРСН в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020. № 421/пр в редакции Приказа Минстроя РФ от 07.07.2022 г. №557/пр. Стоимость строительства определена базисно-индексным методом на основе расценок действующей федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в редакции 2020 года) с последними изменениями, действующими на момент разработки сметной документации.

– локальные сметные расчеты составлены базисно-индексным методом с применением федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2020 г, изм.1-9);
– нормативы накладных расходов приняты в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр,636/пр и 611/пр);

– нормативы сметной прибыли приняты в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр и 317/пр);

– стоимость материалов и оборудования определена по федеральным сметным ценам на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве (ФССЦ 81-01-2001);

– стоимость материалов, отсутствующих в ФСНБ, принята на основании конъюнктурного анализа рынка, разработанного в соответствии с п.13-22 421 Методики;

– для определения стоимости в текущем уровне цен применены индексы изменения стоимости строительно-монтажных работ на 2 квартал 2023 г. по статьям затрат для Ярославской обл.:

Прочие объекты

ОЗП – 31,59 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• ЭММ - 11,58 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• Материалы – 8,17 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

Сети наружного освещения:

ОЗП – 31,56 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• ЭММ - 8,84 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• Материалы – 10,54 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• ПНР - 31,56 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• Прочие затраты - 16,14 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• Оборудование – 5,63 Письмо Минстроя России от 11.05.2023 № 26728-ИФ/09;

• Проектные работы-СБЦ-2001-5,42, СБЦ-1995 - 41,48, СБЦ-2021 Письмо Минстроя России от 02.05.2023 № 24756-ИФ/09;

• Изыскательские работы--СБЦ-2001-5,46, СБЦ-1995 - 62,19, СБЦ-2021 Письмо Минстроя России от 02.05.2023 № 24756-ИФ/09;

Затраты 8-12 глав сводного сметного расчета:

– затраты главы 8 «Временные здания и сооружения» приняты в соответствии с Методикой определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. № 332/пр, приложение №1 п.46 – 2,8%.

– затраты главы 9 «Прочие работы и затраты»:

•Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты в соответствии с Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 мая 2021 г. № 325/пр, приложение №1

•Затраты по размещению, утилизации и (или) обезвреживанию отходов строительного производства (строительного мусора, грунта и прочих отходов

•Затраты, связанные с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств, в том числе на обеспечение возврата аванса

• Пусконаладочные работы

– затраты главы 10 «Содержание службы заказчика-застройщика (технического надзора) строящегося предприятия»:

• Затраты на осуществление функций технического заказчика приняты в соответствии с Методикой определения затрат на осуществление функций технического заказчика, утвержденной Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ от 02.06.2020 №297/пр.

Строительный контроль-1,72%а принятый в соответствии с постановлением правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468

– затраты главы 12 «Проектные и изыскательские работы, авторский надзор»:

• Стоимость проектно-изыскательских работ в соответствии СБЦ.

• Затраты по авторскому надзору приняты в соответствии Методикой п.173 -0,2%.

• Стоимость проведения экспертизы рассчитана в соответствии с Постановлением Правительства РФ №145 от 05.03.2007г.

– непредвиденные затраты приняты в соответствии с Методикой п.179(б)-3%

– налоги и обязательные платежи приняты в соответствии с Методикой п.181-20%.

Стоимость строительства объекта составила:

тыс.руб

В ценах по состоянию на 01.01.2000

в том числе:

89 423,97

-строительно-монтажные работы

79 938,82

-обрудование

6 755,98

-прочие затраты

2 729,17

В ценах по состоянию на 2 кв.2023 с учетом НДС-

в том числе

953 456,03

-строительно-монтажные работы

871 807,53

-обрудование

18 438,30

-прочие затраты

63 210,20

Составил: инженер-сметчик

Бочкарёв Д. П.

Заказчик ООО Мовиста регионы Ярославль
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2023г

Сводный сметный расчет в сумме 89 423,97 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРСС-1

«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».

1 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»
(наименование стройки)

Составлен в базисном уровне цен на 01.01.2000

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	01-01	ПОДД	1 721,26				1 721,26
2	01-02	Вынос инженерных сетей.	7 133,54				7 133,54
3	01-03-01	Мероприятия по защите инженерных сетей, находящихся в зоне строительства. Сети электроснабжения.	2,44	42,72			45,16
4	01-03-02	Валка и выкорчевка зеленых насаждений.	190,45				190,45

1	2	3	4	5	6	7	8
5	01-03-03	Демонтажные работы.	3,53				3,53
6	Договор	Договор на обследование зеленых насаждений				2,29	2,29
						44337/1,2/16,14	
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		9 051,22	42,72		2,29	9 096,23
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
7	02-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	58 443,77	3 899,98			62 343,75
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		58 443,77	3 899,98			62 343,75
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
8	04-01-01	Электроснабжение и заземление остановок общественного транспорта	57,83	25,51			83,34
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		57,83	25,51			83,34
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
9	05-01-01	Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках)	362,01	369,64	271,89		1 003,54
10	05-01-02	Система управления остановочными пунктами. Информационные пилоны и видеонаблюдение	33,96	30,73	2 377,79		2 442,48
	Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"		395,97	400,37	2 649,68		3 446,02
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
11	07-01-01	Благоустройство территории.	1 218,94				1 218,94
12	07-01-02	Наружное освещение	52,79	505,73			558,52
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		1 271,73	505,73			1 777,46
	Итого по Главам 1-7		69 220,52	4 874,31	2 649,68	2,29	76 746,8
Глава 8. Временные здания и сооружения							
13	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.46	Временные здания и сооружения - Объекты городского наземного электрического транспорта (трамвайное депо, трамвайные и троллейбусные линии, тяговые подстанции, мастерские службы пути и энергохозяйства), за исключением линий скоростного трамвая - 2,8%	1 938,17	136,48			2 074,65

1	2	3	4	5	6	7	8
			2,8%СДЛ.С	2,8%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		1 938,17	136,48			2 074,65
	Итого по Главам 1-8		71 158,69	5 010,79	2 649,68	2,29	78 821,45
Глава 9. Прочие работы и затраты							
14	09-01	Пуско-наладочные работы				8,75	8,75
15	Расчет № 01	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	1 206,82	234,2			1 441,02
16	ООС табл 24,25 лист 65	Затраты по размещению, утилизации и (или) обезвреживанию отходов строительного производства (строительного мусора, грунта и прочих отходов				0,04	0,04
						(635,1+230,62)/1,2/1 6,14	
17	Расчет №02	Затраты, связанные с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств, в том числе на обеспечение возврата аванса				65	65
						1049103,18/16,14	
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		1 206,82	234,2		73,79	1 514,81
	Итого по Главам 1-9		72 365,51	5 244,99	2 649,68	76,08	80 336,26
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
18	Пост. Пр-ва РФ от 21.06.2010 № 468	Строительный контроль-1,72%				1 381,78	1 381,78
						Г1:Г9*1,72%	
19	СР-2 Методика №297/пр от 02.06.2020	Укрупненный расчет суммы затрат на осуществление функций технического заказчика на период строительства				366,93	366,93
						5922293,3/16,14	
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					1 748,71	1 748,71
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
20	Сводная смета	Инженерно-геодезические изыскания				354,78	354,78

1	2	3	4	5	6	7	8
						2452343/5,46/1,266	
21	Сводная смета	Инженерно-геологические изыскания.				152,67	152,67
						1055302/5,46/1,266	
22	Сводная смета	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.				7,69	7,69
						53172/5,46/1,266	
23	Сводная смета	Инженерно-экологические изыскания				224,89	224,89
						1554501/5,46/1,266	
24	Сводная смета	Проектная документация				1 595,7	1 595,7
						(3166163+2700309+1935590+351043+2138851)/1,19/5,42	
25	Сводная смета	Рабочая документация				1 901,12	1 901,12
						(3885425+3367636+1935590+351043+2722173)/5,42/1,19	
26	Методики утв. Приказом № 421/пр от 04.08.2020 п.173	Авторский надзор - 0,2%				160,67	160,67
						0,2%Г1:Г9	
27	Постановление Правительства РФ №145 от 05.03.2007г.	Экспертиза проекта				336,89	336,89
						2797516,69 /1,2/6,92	
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					4 734,41	4 734,41
	Итого по Главам 1-12		72 365,51	5 244,99	2 649,68	6 559,2	86 819,38

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные затраты							
28	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	2 170,97	157,35	79,49	196,78	2 604,59
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		2 170,97	157,35	79,49	196,78	2 604,59
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		74 536,48	5 402,34	2 729,17	6 755,98	89 423,97
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по сводному расчету		74 536,48	5 402,34	2 729,17	6 755,98	89 423,97

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Зражевский К. В.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

()

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик ООО Мовиста регионы Ярославль
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2023г

Сводный сметный расчет в сумме 953 456,03 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-1

«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».

1 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2023

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	01-01	ПОДД	17 970,73				17 970,73
2	01-02	Вынос инженерных сетей.	70 260,33				70 260,33
3	01-03-01	Мероприятия по защите инженерных сетей, находящихся в зоне строительства. Сети электроснабжения.	31,39	398,99			430,38
4	01-03-02	Валка и выкорчевка зеленых насаждений.	5 887,63				5 887,63

1	2	3	4	5	6	7	8
5	01-03-03	Демонтажные работы.	72,16				72,16
6	Договор	Договор на обследование зеленых насаждений				36,95	36,95
						44337/1,2	
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		94 222,24	398,99		36,95	94 658,18
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
7	02-01	Технологические и конструктивные решения линейного объекта.	515 153,62	33 337,42			548 491,04
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		515 153,62	33 337,42			548 491,04
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
8	04-01-01	Электроснабжение и заземление остановок общественного транспорта	873,22	309,26			1 182,48
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		873,22	309,26			1 182,48
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
9	05-01-01	Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках)	4 162,37	4 058,13	1 530,74		9 751,24
10	05-01-02	Система управления остановочными пунктами. Информационные пилоны и видеонаблюдение	453,5	521,23	13 386,98		14 361,71
	Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"		4 615,87	4 579,36	14 917,72		24 112,95
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
11	07-01-01	Благоустройство территории.	13 146,33				13 146,33
12	07-01-02	Наружное освещение	1 483,05	6 073,9			7 556,95
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		14 629,38	6 073,9			20 703,28
	Итого по Главам 1-7		629 494,33	44 698,93	14 917,72	36,95	689 147,93
Глава 8. Временные здания и сооружения							
13	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.46	Временные здания и сооружения - Объекты городского наземного электрического транспорта (трамвайное депо, трамвайные и троллейбусные линии, тяговые подстанции, мастерские службы пути и энергохозяйства), за исключением линий скоростного трамвая - 2,8%	17 625,84	1 251,57			18 877,41

1	2	3	4	5	6	7	8
			2,8%СДЛ.С	2,8%СДЛ.М			
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		17 625,84	1 251,57			18 877,41
	Итого по Главам 1-8		647 120,17	45 950,5	14 917,72	36,95	708 025,34
Глава 9. Прочие работы и затраты							
14	09-01	Пуско-наладочные работы				276,25	276,25
15	Расчет № 01	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	11 215,03	1 060,2			12 275,23
16	ООС табл 24,25 лист 65	Затраты по размещению, утилизации и (или) обезвреживанию отходов строительного производства (строительного мусора, грунта и прочих отходов				0,72	0,72
						(635,1+230,62)/1,2	
17	Расчет №02	Затраты, связанные с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств, в том числе на обеспечение возврата аванса				1 049,1	1 049,1
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		11 215,03	1 060,2		1 326,07	13 601,3
	Итого по Главам 1-9		658 335,2	47 010,7	14 917,72	1 363,02	721 626,64
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
18	Пост. Пр-ва РФ от 21.06.2010 № 468	Строительный контроль-1,72%				12 411,98	12 411,98
						Г1:Г9*1,72%	
19	СР-2 Методика №297/пр от 02.06.2020	Укрупненный расчет суммы затрат на осуществление функций технического заказчика на период строительства				5 922,29	5 922,29
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					18 334,27	18 334,27
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
20	Сводная смета	Инженерно-геодезические изыскания				2 452,34	2 452,34
21	Сводная смета	Инженерно-геологические изыскания.				1 055,3	1 055,3
22	Сводная смета	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.				53,17	53,17

1	2	3	4	5	6	7	8
23	Сводная смета	Инженерно-экологические изыскания				1 554,5	1 554,5
24	Сводная смета	Проектная документация				10 291,96	10 291,96
						3166163+2700309+ 1935590+351043+2 138851	
25	Сводная смета	Рабочая документация				12 261,87	12 261,87
						3885425+3367636+ 1935590+351043+2 722173	
26	Методики утв. Приказом № 421/пр от 04.08.2020 п.173	Авторский надзор - 0,2%				1 443,25	1 443,25
						0,2%Г1:Г9	
27	Постановление Правительства РФ №145 от 05.03.2007г.	Экспертиза проекта				2 331,26	2 331,26
						2797516,69 /1,2	
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					31 443,65	31 443,65
	Итого по Главам 1-12		658 335,2	47 010,7	14 917,72	51 140,94	771 404,56
Непредвиденные затраты							
28	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	19 750,06	1 410,32	447,53	1 534,23	23 142,14
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
	Итого "Непредвиденные затраты"		19 750,06	1 410,32	447,53	1 534,23	23 142,14
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		678 085,26	48 421,02	15 365,25	52 675,17	794 546,7
Налоги и обязательные платежи							
29	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	135 617,05	9 684,2	3 073,05	10 535,03	158 909,33

1	2	3	4	5	6	7	8
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		135 617,05	9 684,2	3 073,05	10 535,03	158 909,33
	Итого по сводному расчету		813 702,31	58 105,22	18 438,3	63 210,2	953 456,03

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(Зражевский К. В.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

()

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Расчет №01
на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

Объект расположен в III температурной зоне области, (п.79 Ярославская область, приложения №4, κ=1,1)

Составлен в ценах на 2 квартал 2023 г

№ п/п	Методика №332/пр	Методика №325/пр	Номер ЛС	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Строительные работы, руб.	Монтажные работы, руб.	Временные здания и сооружения				Затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время					Итого с учетом временных зданий и сооружений и затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	
							% от СМР ВЗиС	К=1	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.	% от СМР ЗУ	с К =1,1 температурная зона	К=1	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				Глава 1. Подготовка территории строительства													
1	п.46	п.54	ЛС-01-01-01	Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства	1 633 690,00	0,00	2,80%	2,80%	45 743,32	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	49 879,17	0,00	1 729 312,49	0,00
2	п.46	п.54	ЛС-01-01-02	Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его эксплуатации	87 570,00	0,00	2,80%	2,80%	2 451,96	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	2 673,65	0,00	92 695,61	0,00
3	п.46	п.76	ЛС-01-02-01	Вынос инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Наружные сети водопровода.	3 226 051,18	0,00	2,80%	2,80%	90 329,43	0,00	2,30%	2,53%	2,53%	83 904,43	0,00	3 400 285,04	0,00
4	п.46	п.77	ЛС-01-02-02	Вынос инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Наружные сети канализации.	3 907 485,18	0,00	2,80%	2,80%	109 409,59	0,00	2,50%	2,75%	2,75%	110 464,61	0,00	4 127 359,38	0,00
5	п.46	п.50	ЛС-01-03-01	Мероприятия по защите инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Сети электроснабжения.	2 439,48	42 717,84	2,80%	2,80%	68,31	1 196,10	1,90%	2,09%	2,09%	52,41	917,80	2 560,20	44 831,74
6	п.46	п.54	ЛС-01-03-02	Валка и выкорчевка зеленых насаждений.	190 452,56	0,00	2,80%	2,80%	5 332,67	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	5 814,82	0,00	201 600,05	0,00
7	п.46	п.54	ЛС-01-03-03	Демонтажные работы.	3 533,46	0,00	2,80%	2,80%	98,94	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	107,88	0,00	3 740,28	0,00
				Итого по главе 1	9 051 221,86	42 717,84			253 434,22	1 196,10				252 896,97	917,80	9 557 553,05	44 831,74
				Глава 2. Основные объекты строительства													
8	п.46	п.58	ЛС-02-01-01	Трамвайные пути	48 803 857,80		2,80%	2,80%	1 366 508,02	0,00	1,30%	1,43%	1,43%	717 436,23	0,00	50 887 802,05	0,00
9	п.46	п.71	ЛС-02-01-02	Контактная сеть	4 421 134,85	3 899 981,75	2,80%	2,80%	123 791,78	109 199,49	2,00%	2,20%	2,20%	99 988,39	88 201,99	4 644 915,02	4 097 383,23
10	п.46	п.77	ЛС-02-01-03	Наружные сети дождевой канализации. Дренаж.	1 581 864,82	0,00	2,80%	2,80%	44 292,21	0,00	2,50%	2,75%	2,75%	44 719,32	0,00	1 670 876,35	0,00
11	п.46	п.58	ЛС-02-01-04	Строительство остановочных комплексов.	3 636 922,00		2,80%	2,80%	101 833,82	0,00	1,30%	1,43%	1,43%	53 464,21	0,00	3 792 220,03	0,00
				Итого по главе 2	58 443 779,47	3 899 981,75			1 636 425,83	109 199,49				915 608,15	88 201,99	60 995 813,45	4 097 383,23
				Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения													
								0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 3	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Глава 4. Объекты энергетического хозяйства													
12	п.46	п.50	ЛС 04-01-01	Электроснабжение и заземление остановок общественного транспорта	57 827,18	25 514,90	2,80%	2,80%	1 619,16	714,42	1,90%	2,09%	2,09%	1 242,43	548,19	60 688,77	26 777,51
				Итого по главе 4	57 827,18	25 514,90			1 619,16	714,42				1 242,43	548,19	60 688,77	26 777,51
				Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи													
13	п.46	п. 72	ЛС 05-01-01	Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках)	362 009,77	369 643,28	2,80%	2,80%	10 136,27	10 350,01	3,10%	3,41%	3,41%	12 690,18	12 957,77	384 836,22	392 951,06

14	п.46	п. 72	ЛС 05-01-02	Система управления остановочными пунктами. Информационные пилоны и видеонаблюдение.	33 964,49	30 725,92	2,80%	2,80%	951,01	860,33	3,10%	3,41%	3,41%	1 190,62	1 077,09	36 106,12	32 663,34
				Итого по главе 5	395 974,26	400 369,20			11 087,28	11 210,34				13 880,80	14 034,86	420 942,34	425 614,40
				Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения													
						0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 6	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Глава 7. Благоустройство и озеленение территории													
16	п.46	п.60.3	ЛС 07-01-01	Благоустройство территории	1 218 940,35	0,00	2,80%	2,80%	34 130,33	0,00	1,60%	1,76%	1,76%	22 054,04	0,00	1 275 124,72	0,00
17	п.46	п.50	ЛС 07-01-02	Наружное освещение	52 786,92	6 073 900,31	2,80%	2,80%	1 478,03	170 069,21	1,90%	2,09%	2,09%	1 134,14	130 498,96	55 399,09	6 374 468,48
				Итого по главе 7	1 271 727,27	6 073 900,31			35 608,36	170 069,21				23 188,18	130 498,96	1 330 523,81	6 374 468,48
				Итого по главам 1-7	69 220 530,04	10 442 484,00			1 938 174,85	292 389,56				1 206 816,53	234 201,80	72 365 521,42	10 969 075,36
				Глава 8. Временные здания и сооружения													
								0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 8	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главам 1-8	69 220 530,04	10 442 484,00			1 938 174,85	292 389,56				1 206 816,53	234 201,80	72 365 521,42	10 969 075,36

Составил:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

(должность, подпись, расшифровка)

Расчет №01
на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

Объект расположен в III температурной зоне области, (п.79 Ярославская область, приложения №4, κ=1,1)

Составлен в ценах на 2 квартал 2023 г

№ п/п	Методика №332/пр	Методика №325/пр	Номер ЛС	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Строительные работы, руб.	Монтажные работы, руб.	Временные здания и сооружения				Затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время					Итого с учетом временных зданий и сооружений и затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	
							% от СМР ВЗиС	К=1	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.	% от СМР ЗУ	с К =1,1 температурная зона	К=1	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.	Строительные работы, тыс. руб.	Монтажные работы, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				Глава 1. Подготовка территории строительства													
1	п.46	п.54	ЛС-01-01-01	Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства	16 842 706,35	0,00	2,80%	2,80%	471 595,78	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	514 234,77	0,00	17 828 536,90	0,00
2	п.46	п.54	ЛС-01-01-02	Мероприятия по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его эксплуатации	1 128 016,40	0,00	2,80%	2,80%	31 584,46	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	34 440,15	0,00	1 194 041,01	0,00
3	п.46	п.76	ЛС-01-02-01	Вынос инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Наружные сети водопровода.	29 459 631,61	0,00	2,80%	2,80%	824 869,69	0,00	2,30%	2,53%	2,53%	766 197,88	0,00	31 050 699,18	0,00
4	п.46	п.77	ЛС-01-02-02	Вынос инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Наружные сети канализации.	40 800 695,60	0,00	2,80%	2,80%	1 142 419,48	0,00	2,50%	2,75%	2,75%	1 153 435,66	0,00	43 096 550,74	0,00
5	п.46	п.50	ЛС-01-03-01	Мероприятия по защите инженерных сетей, находящихся в зоне реконструкции. Сети электроснабжения.	31 392,08	398 985,08	2,80%	2,80%	878,98	11 171,58	1,90%	2,09%	2,09%	674,47	8 572,27	32 945,53	418 728,93
6	п.46	п.54	ЛС-01-03-02	Валка и выкорчевка зеленых насаждений.	5 887 627,10	0,00	2,80%	2,80%	164 853,56	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	179 758,68	0,00	6 232 239,34	0,00
7	п.46	п.54	ЛС-01-03-03	Демонтажные работы.	72 155,59	0,00	2,80%	2,80%	2 020,36	0,00	2,70%	2,97%	2,97%	2 203,03	0,00	76 378,98	0,00
				Итого по главе 1	94 222 224,73	398 985,08			2 638 222,31	11 171,58				2 650 944,64	8 572,27	99 511 391,68	418 728,93
				Глава 2. Основные объекты строительства													
8	п.46	п.58	ЛС-02-01-01	Трамвайные пути	427 360 151,13		2,80%	2,80%	11 966 084,23	0,00	1,30%	1,43%	1,43%	6 282 365,17	0,00	445 608 600,53	0,00
9	п.46	п.71	ЛС-02-01-02	Контактная сеть	38 358 079,66	33 337 422,00	2,80%	2,80%	1 074 026,23	933 447,82	2,00%	2,20%	2,20%	867 506,33	753 959,14	40 299 612,22	35 024 828,96
10	п.46	п.77	ЛС-02-01-03	Наружные сети дождевой канализации. Дренаж.	17 480 919,55	0,00	2,80%	2,80%	489 465,75	0,00	2,50%	2,75%	2,75%	494 185,60	0,00	18 464 570,90	0,00
11	п.46	п.58	ЛС-02-01-04	Строительство остановочных комплексов.	31 954 466,15		2,80%	2,80%	894 725,05	0,00	1,30%	1,43%	1,43%	469 743,43	0,00	33 318 934,63	0,00
				Итого по главе 2	515 153 616,49	33 337 422,00			14 424 301,26	933 447,82				8 113 800,53	753 959,14	537 691 718,28	35 024 828,96
				Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения													
								0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 3	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Глава 4. Объекты энергетического хозяйства													
12	п.46	п.50	ЛС 04-01-01	Электроснабжение и заземление остановок общественного транспорта	873 215,08	309 261,24	2,80%	2,80%	24 450,02	8 659,31	1,90%	2,09%	2,09%	18 761,20	6 644,54	916 426,30	324 565,09
				Итого по главе 4	873 215,08	309 261,24			24 450,02	8 659,31				18 761,20	6 644,54	916 426,30	324 565,09
				Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи													
13	п.46	п. 72	ЛС 05-01-01	Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках)	4 162 370,53	4 058 125,42	2,80%	2,80%	116 546,37	113 627,51	3,10%	3,41%	3,41%	145 911,07	142 256,78	4 424 827,97	4 314 009,71

14	п.46	п. 72	ЛС 05-01-02	Система управления остановочными пунктами. Информационные пилоны и видеонаблюдение.	453 504,42	521 228,17	2,80%	2,80%	12 698,12	14 594,39	3,10%	3,41%	3,41%	15 897,51	18 271,55	482 100,05	554 094,11
				Итого по главе 5	4 615 874,95	4 579 353,59			129 244,49	128 221,90				161 808,58	160 528,33	4 906 928,02	4 868 103,82
				Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения													
						0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 6	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Глава 7. Благоустройство и озеленение территории													
16	п.46	п.60.3	ЛС 07-01-01	Благоустройство территории	13 146 327,72	0,00	2,80%	2,80%	368 097,18	0,00	1,60%	1,76%	1,76%	237 853,88	0,00	13 752 278,78	0,00
17	п.46	п.50	ЛС 07-01-02	Наружное освещение	1 483 048,43	6 073 900,31	2,80%	2,80%	41 525,36	170 069,21	1,90%	2,09%	2,09%	31 863,59	130 498,96	1 556 437,38	6 374 468,48
				Итого по главе 7	14 629 376,15	6 073 900,31			409 622,54	170 069,21				269 717,47	130 498,96	15 308 716,16	6 374 468,48
				Итого по главам 1-7	629 494 307,40	44 698 922,22			17 625 840,62	1 251 569,82				11 215 032,42	1 060 203,24	658 335 180,44	47 010 695,28
				Глава 8. Временные здания и сооружения													
								0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главе 8	0,00	0,00			0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
				Итого по главам 1-8	629 494 307,40	44 698 922,22			17 625 840,62	1 251 569,82				11 215 032,42	1 060 203,24	658 335 180,44	47 010 695,28

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

«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».
1 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера»

(наименование стройки)							
Заказчик	ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»						
	(наименование организации)						
Генеральный проектировщик	ООО "Единая дирекция строящихся объектов"						
	(наименование организации)						
Изыскательская организация	ООО "ЛРТ Груп"						
	(наименование организации)						
Проектная организация	ООО "ЛРТ Груп"						
	(наименование организации)						

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	По форме	Сметная стоимость, руб.			
				инженерные изыскания	проектная документация	рабочая документация	Всего (ПД +РД)
1	2	3		4	5	6	7
1	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №4И	2П	2 452 343,00			2 452 343,00
2	Инженерно-геологические изыскания.	Смета №2И	2П	1 055 302,00			1 055 302,00
3	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.	Смета №1И	2П	53 172,00			53 172,00
4	Инженерно-экологические изыскания	Смета №3И	2П	1 554 501,00			1 554 501,00
5	Реконструкция трамвайных путей. Контактная сеть. Наружное освещение.	Смета №1	2П		3 166 163,00	3 885 425,00	7 051 588,00
6	Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках).	Смета №2	3П		2 700 309,00	3 367 636,00	6 067 945,00
7	Защита инженерных сетей при пересечении. Футляр.	Смета №3	2П		1 935 590,00	1 935 590,00	3 871 180,00
8	Видеонаблюдение.	Смета №5	2П		351 043,00	351 043,00	702 086,00
9	Кабельные линии связи	Смета №6	3П		2 138 851,00	2 722 173,00	4 861 024,00

	Итого:			5 115 318,00	10 291 956,00	12 261 867,00	27 669 141,00
	НДС 20%			1 023 063,60	2 058 391,20	2 452 373,40	5 533 828,20
	Итого по этапу №1			6 138 381,60	12 350 347,20	14 714 240,40	33 202 969,20

Руководитель проектной организации	Трунов Ю.В. [подпись (инициалы, фамилия)]
Главный инженер проекта ООО "Единая дирекция строящихся	Гусев Д.Н. [подпись (инициалы, фамилия)]
Главный инженер проекта ООО "ГРТ Групп"	Зражевский К.В. [подпись (инициалы, фамилия)]
Начальник сметного отдела	[подпись (инициалы, фамилия)]
Заказчик генеральный директор ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ	Копырин П.В. [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №1И
на инженерно-геодезические изыскания

Наименование объекта изысканий: «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

Заказчик:

Подрядчик: Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	1 пункт	6	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=6426 руб; Количество = 6 (1 пункт) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 6426 руб * 6 (100%) = 100%	38 556
1.2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между точками (геологическими выработками), м: св. 200 до 350. Категория сложности II	1 точка (выработка)	12	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 7, Таблица 48. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек п.4 А=256 руб; Количество = 12 (1 точка (выработка)) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 256 руб * 12 (100%) = 100%	3 072

1	2	3	4	5	6	7
1.3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	1 га	26,1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=3284 руб; Количество = 26.1 (1 га) Коэффициенты Стадия: Изыскания K1 = 1.5 При составлении инженерно-геологических карт и разрезов с применением компьютерных технологий к ценам таблицы 87 СБЦ может быть применен повышающий коэффициент МП 2004 г, Приложение 6, СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. (Ценообразующий) K2 = 1.4 Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га Гл.2, Таблица 10 п.1 (Ценообразующий) Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество * K1 * K2 3284 руб * 26.1 * 1.5 * 1.4 (100%) = 100%	179 996
1.4	Итого Полевые работы:					221 624
1.5	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.4	221 624
2	Раздел			Лабораторные работы		
2.1	Итого Лабораторные работы:					0
2.2	Всего Лабораторные работы:				Сумма от п.2.1	0
3	Раздел			Камеральные работы		
3.1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	1 га	26,1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=1067 руб; Количество = 26.1 (1 га) Коэффициенты Стадия: Изыскания	А * Количество * K1 * K2 1067 руб * 26.1 * 1.5 * 1.4	58 482

1	2	3	4	5	6	7
				K1 = 1.5 При составлении инженерно-геологических карт и разрезов с применением компьютерных технологий к ценам таблицы 87 СБЦ может быть применен повышающий коэффициент МП 2004 г, Приложение 6, СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 1999 г. (I ценообразующий) K2 = 1.4 Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га Гл.2, Таблица 10 п.1 (Ценообразующий) Разделы документации (100%) = 100%	(100%) = 100%	
3.2	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	1 пункт	6	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 A=2538 руб; Количество = 6 (1 пункт) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 2538 руб * 6 (100%) = 100%	15 228
3.3	Итого Камеральные работы:					73 710
3.4	Всего Камеральные работы:				Сумма от п.3.3	73 710
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7.5 мес			О.у. п.8г табл 2	Коеф - т 0.3 от п.1.5	66 487
4.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий до 5 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ свыше 50 тыс.руб			О.у. п.9 табл 4	3.75% от п.1.5, 4.1	10 804

1	2	3	4	5	6	7
4.3	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св.100 до 300 км Продолжительность экспедиции до 1 мес			О.у. п.10 табл 5	19.6% от п.1.5, 4.1 - 4.2	58 587
4.4	Расходы по организации и ликвидации работ			О.у. п.13	6% от п.1.5, 4.1 - 4.2	17 935
4.5	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.4.1-4.4	153 813
5	Итого по смете:					449 147
6	Индекс на II квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.2001			Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.46 от п.5	2 452 343
7	Всего по смете:				Сумма от п.6	2 452 343

Смета №2И
на инженерно-геодезические изыскания

Наименование объекта изысканий: «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

Заказчик:

Подрядчик: Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г., Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства. 1981г.(кроме Главы16 и Главы 20)

Сметный расчет составлен в ценах II кв.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	1 км маршрута	4,6	СБЦи5.2_0-1-9-2-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.2 А=27 руб; Количество = 4.6 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%)	А * Количество 27 руб * 4.6 (100%) = 100%	124
1.2	Плановая и высотная привязка при расстоянии между геологическими выработками или точками, м: св. 100 до 200. Категория сложности II	1 выработка (точка)	12	СБЦи5.2_0-25-93-3-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 25. Геодезические работы Таблица 93. Цены на плановую и высотную привязку отдельных точек. п.3 А=14.4 руб; Количество = 12 (1 выработка	А * Количество 14.4 руб * 12	173

1	2	3	4	5	6	7
				Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	(100%) = 100%	
1.3	Бурение скважины механическим ударно-канатным способом, диаметром свыше 127 до 168 мм, глубиной, м: до 20. Категория породы III	1 м	90	СБЦи5.2_0-5-19-2-3 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 5. Механическое ударно-канатное бурение Таблица 19. Бурение скважин механическим ударно-канатным способом. п.2 A=29.2 руб; Количество = 90 (1 м) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 29.2 руб * 90 (100%) = 100%	2 628
1.4	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	1 монолит	26	СБЦи5.2_0-16-57-1-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 57. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 A=22.9 руб; Количество = 26 (1 монолит) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 22.9 руб * 26 (100%) = 100%	595
1.5	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	проба	6	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 A=6.9 руб; Количество = 6 (проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 6.9 руб * 6 (100%) = 100%	41

1	2	3	4	5	6	7
1.6	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности	1 проба	3	СБЦи5.2_0-16-60-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.1 А=4.6 руб; Количество = 3 (1 проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 4.6 руб * 3 (100%) = 100%	14
1.7	Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1м/мин. Глубина зондирования, м: до 10	1 испытание	6	СБЦи5.2_0-15-45-5-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 15. Полевые исследования грунтов Таблица 45. Цены на динамическое и статическое зондирование грунтов. п.5 А=128.3 руб; Количество = 6 (1 испытание) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 128.3 руб * 6 (100%) = 100%	770
1.8	Итого Полевые работы:					4 345
1.9	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.8	4 345
2	Раздел			Лабораторные работы		

1	2	3	4	5	6	7
2.3	Определения физико-механических свойств песчаных грунтов. Гранулометрический анализ ситовым методом с разделением на фракции от 10 до 0,1 мм	1 образе ц	4	СБЦи5.2_0-17-64-11 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 64. Цены на единичные определения физико-механических свойств песчаных грунтов. п.11 A=13.7 руб; Количество = 4 (1 образец) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 13.7 руб * 4 (100%) = 100%	55
2.4	Определения физико-механических свойств песчаных грунтов. Влажность	1 образе ц	2	СБЦи5.2_0-17-64-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 64. Цены на единичные определения физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1 A=1.9 руб; Количество = 2 (1 образец) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 1.9 руб * 2 (100%) = 100%	4
2.5	Определение коррозионной активности грунта по отношению к стали по поляризационным кривым	1 проба	3	СиЦ5.41-306-001 Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства. Часть IV. Глава 17. Таблица 306. Прочие виды анализов. Исследования коррозионной активности грунтов п.1 A=0.001 тыс.руб.; Количество = 3 (1 проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 1 руб * 3 (100%) = 100%	3

1	2	3	4	5	6	7
2.6	Определения химического состава воды. Определение 1 химического элемента	1 проба	3	СБЦи5.2_0-18-72-92 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 72. Цены на единичные определения химического состава воды. п.92 А=147.1 руб; Количество = 3 (1 проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 147.1 руб * 3 (100%) = 100%	441
2.7	Итого Лабораторные работы:					8 413
2.8	Всего Лабораторные работы:				Сумма от п.2.7	8 413
3	Раздел			Камеральные работы		
3.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	1 км маршрута	4,6	СБЦи5.2_0-1-9-2-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.2 А=18.5 руб; Количество = 4.6 (1 км) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 18.5 руб * 4.6 (100%) = 100%	85
3.2	Камеральная обработка полевого испытания грунтов на сдвиг прибором вращательного среза	1 испытание	25	СБЦи5.2_0-21-83-4 Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 83. Цены на камеральную обработку материалов полевых опытных испытаний грунтов. п.4 А=8.1 руб; Количество = 25 (1 испытание) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 8.1 руб * 25 (100%) = 100%	203

1	2	3	4	5	6	7
3.3	Итого Камеральные работы:					288
3.4	Всего Камеральные работы:				Сумма от п.3.3	288
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7,5 мес			О.у. п.8г табл 2	Козф - т 0.3 от п.1.9	1 304
4.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий до 5 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 75 тыс.руб			О.у. п.9 табл 4	8.75% от п.1.9, 4.1	494
4.3	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св.100 до 300 км Продолжительность экспедиции до 1 мес			О.у. п.10 табл 5	19.6% от п.1.9, 4.1 - 4.2	1 204
4.4	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 30 тыс. руб. (K=2.5)			О.у. п.13	Козф - т 2.5 и 6% от п.1.9, 4.1 - 4.2	921
4.5	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.4.1-4.4	3 923
5	Итого по смете:					16 969
6	Индекс на II квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Козф - т 62.19 от п.5	1 055 302
7	Всего по смете:				Сумма от п.6	1 055 302

Смета №3И
на инженерно-гидрометеорологические изыскания

по объекту: Создание и реконструкция имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области», состоящий из недвижимого имущества и движимого имущества, технологически связанного между собой и предназначенного для осуществления деятельности

Наименование объекта изысканий: Этап 3.2. здание тяговой подстанции №18, Тутаевское шоссе (напротив д. 95)

Заказчик:

Подрядчик: Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г., Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности I	1 км маршрута	10,2	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.2 А=20.4 руб; Количество = 10.2 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 20.4 руб * 10.2 (100%) = 100%	208
1.2	Итого Полевые работы:					208
1.3	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.2	208
2	Раздел			Лабораторные работы		
2.1	Итого Лабораторные работы:					0

1	2	3	4	5	6	7
2.2	Всего Лабораторные работы:				Сумма от п.2.1	0
3	Раздел			Камеральные работы		
3.1	Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.1 A=90 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 90 руб * 1 (100%) = 100%	90
3.2	Температура воздуха: ежедневная по срокам	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.4 A=30 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 30 руб * 1 (100%) = 100%	30
3.3	Влажность воздуха: ежедневная по срокам	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.7 A=39 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 39 руб * 1 (100%) = 100%	39

1	2	3	4	5	6	7
3.4	Ветер: ежедневные по срокам	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.10 А=39 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 39 руб * 1 (100%) = 100%	39
3.5	Осадки: ежедневные данные	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.13 А=6.7 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 6.7 руб * 1 (100%) = 100%	7
3.6	Снежный покров (декадные данные)	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.14 А=1.5 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 1.5 руб * 1 (100%) = 100%	2

1	2	3	4	5	6	7
3.7	Атмосферные явления (число дней с одним атмосферным явлением) с вычислением среднего числа дней по месяцам и за год	1 годостанция	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.17 А=1 руб; Количество = 1 (1 годостанция) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 1 руб * 1 (100%) = 100%	1
3.8	Максимальная скорость ветра за период открытого русла по наиболее опасному направлению; 20 годостанций	1 расчет	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 68. Цены на метеорологические расчеты п.1 А=79 руб; Количество = 1 (1 расчет) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 79 руб * 1 (100%) = 100%	79
3.9	Составление технического отчета. Стоимость камеральных работ св. 500 до 1000 руб. Изученная	-	1	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Таблица 62. Составление технического отчета. п.2 Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Изыскания	60% от п.3.1-3.8 Сумма * Количество 172 руб * 1	172
3.1	Итого Камеральные 0 работы:					459
3.1	Всего Камеральные 1 работы:				Сумма от п.3.10	459
4	Раздел			Прочие расходы		

1	2	3	4	5	6	7
4.1	Надбавки за выполнение полевых работ и выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года Продолжительность неблагоприятного периода года 6-7.5 мес			О.у. п.8г табл 2	Коэф - т 0.3 от п.1.3	62
4.2	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий до 5 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб			О.у. п.9 табл 4	8.75% от п.1.3, 4.1	24
4.3	Расходы по внешнему транспорту. Расстояние проезда и перевозки в одном направлении св.100 до 300 км Продолжительность экспедиции до 1 мес			О.у. п.10 табл 5	19.6% от п.1.3, 4.1 - 4.2	58
4.4	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (K=2.5)			О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.3, 4.1 - 4.2	44
4.5	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.4.1-4.4	188
5	Итого по смете:					855
6	Индекс на II квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 62.19 от п.5	53 172
7	Всего по смете:				Сумма от п.6	53 172

Смета №4И
на инженерно-экологические изыскания

по объекту: Создание и реконструкция имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Наименование объекта изысканий: Этап 3.2. здание тяговой подстанции №18, Тутаевское шоссе (напротив д. 95)

Заказчик:

Подрядчик: Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Сметный расчет составлен по следующим документам: Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол- во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	1 км маршрута	3	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.2 A=27 руб; Количество = 3 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 27 руб * 3 (100%) = 100%	81

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: хорошей. Категория сложности II	1 км маршрута	3	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.4 A=3.24 руб; Количество = 3 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 3.24 руб * 3 (100%) = 100%	10
1.3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 A=6.9 руб; Количество = 6 (1 проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 6.9 руб * 6 (100%) = 100%	41
1.4	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт . Категория сложности I	1 точка	2070	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 11. Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 A=7.3 руб; Количество = 2070 (1 точка) Коэффициенты	A * Количество 7.3 руб * 2070	15 111

1	2	3	4	5	6	7
				Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	(100%) = 100%	
1.5	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	10	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.10 А=37.7 руб; Количество = 10 (1 проба) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 37.7 руб * 10 (100%) = 100%	377
1.6	Итого Полевые работы:					15 620
1.7	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.6	15 620
2	Раздел			Лабораторные работы		
2.1	Итого Лабораторные работы:					0
2.2	Всего Лабораторные работы:				Сумма от п.2.1	0
3	Раздел			Камеральные работы		
3.1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	1 км маршрута	3	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.2 А=18.5 руб; Количество = 3 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	А * Количество 18.5 руб * 3 (100%) = 100%	56

1	2	3	4	5	6	7
3.2	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: хорошей. Категория сложности II	1 км маршрута	3	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.4 A=1.69 руб; Количество = 3 (1 км маршрута) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 1.69 руб * 3 (100%) = 100%	5
3.3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт . Категория сложности I (гамма-съемка)	1 точка	2070	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 11. Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 A=4.5 руб; Количество = 2070 (1 точка) Коэффициенты Стадия: Изыскания Разделы документации (100%) = 100%	A * Количество 4.5 руб * 2070 (100%) = 100%	9 315
3.4	Итого Камеральные работы:					9 376
3.5	Всего Камеральные работы:				Сумма от п.3.4	9 376
4	Раздел			Прочие расходы		
4.1	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.	0
5	Итого по смете:					24 996
6	Индекс на II квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991			Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Козф - т 62.19 от п.5	1 554 501
7	Всего по смете:				Сумма от п.6	1 554 501

Смета №1
на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Реконструкция трамвайных путей. Контактная сеть. Стадия ПД.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г., Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г., Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.(за исключением таблиц № 19-33), Железные дороги. 2014 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Реконструкция трамвайных линий- 5,553 км				
1	Наземная линия скоростного трамвая протяженностью одиночного пути, км	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-35-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 35. Наземные линии скоростного трамвая. Обычные трамвайные линии п.1 В=98.56 тыс.руб; Осн. показ. Х=2.882 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	(А + В * Хзад) * Количество * Кст * К1 * К2 * К3 * К4 (0 руб + 98560 руб * 2.882) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.04 * 1.1	129 981

1	2	3	4	5
		K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий)		
2	Наземная линия скоростного трамвая протяженностью одиночного пути, км	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-35-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 35. Наземные линии скоростного трамвая. Обычные трамвайные линии п.1 V=98.56 тыс.руб; Осн. показ. X=2.671 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Kст = 0.4 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K5 = 0.3 Стоимость проектирования рядом лежащего второго пути применяется коэффициент Глава 2.11, п. 2.11.8 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Kст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (0 руб + 98560 руб * 2.671) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 0.3	36 139

1	2	3	4	5
3	Кольцевой дренаж. Длина свыше 1000 м.	СБЦП 81-02-17-2001_0-0-18-2 Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 18. Дренаж, п.2 A=155.6 тыс.руб.; B=0.015 тыс.руб.; X_{макс}=1000; Осн. показ. X=1438 (1 м) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация К_{ст} = 0.6 K₂ = 1.15 Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: просадочные грунты МУ 2009 г. Часть III п.3.7 (Усложняющий) K₄ = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам может быть применен ценообразующий коэффициент Общие положения, п.1.9 (Ценообразующий) K₅ = 1.1 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент Общие положения, п.1.12 (Ценообразующий) K₆ = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации на основании действующего законодательства и по поручению заказчика их стоимость определяется дополнительно в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.13 (Ценообразующий)	(A + B * (0.4 * X_{макс} + 0.6 * X_{зад})) * Количество * К_{ст} * K₁ * K₃ * K₄ * K₅ * K₆ * (1 + дроб.ч. K₂) (155600 руб + 15 руб * (0.4 * 1000 + 0.6 * 1438)) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * 1.04 * (1 + 0.15)	151 554
4	Канализация (бытовая, дождевая, общесплавная), сооружаемая открытым способом. Диаметр свыше 300 до 500 мм. Протяженность от 100 до 1000 м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-5-3 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации, п.3 A=55.04 тыс.руб.; B=0.213 тыс.руб.; Осн. показ. X=565.9 (м) Количество = 1 Коэффициенты	(A + B * X_{зад}) * Количество * К_{ст} * K₁ * K₂ * K₃ * K₄ (55040 руб + 213 руб * 565.9) * 1 * 0.5 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 1.1	110 473

1	2	3	4	5
		Стадия: Проектная документация Кст = 0.5 K2 = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования Основные положения, п.1.14 (Ценообразующий) K3 = 1.1 При проектировании городской канализации из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид), требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации, к стоимости проектирования применяется ценообразующий коэффициент Глава 2.4. п.2.4.8 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс.человек до 1 млн. к ценам может быть применен коэффициент Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
5	Наружное освещение. Длина свыше 5000 до 10000 п.м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-2-6 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 2. Наружное освещение улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, жилых дворовых территорий, кладбищ, территорий школ, детских садов, яслей-садов, поликлиник и больниц, п.6 A=94.97 тыс.руб.; B=0.008 тыс.руб.; Осн. показ. X=5553 (п.м.) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.4 K3 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс.человек до 1 млн. к ценам может быть применен коэффициент Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (94970 руб + 8 руб * 5553) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.1 * 1.04 * 1.1	70 165

1	2	3	4	5
		K4 = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования Основные положения, п.1.14 (Ценообразующий) K5 = 1.1 При проектировании опор наружного освещения с учетом последующего использования их для подвески контактной сети городского электротранспорта базовая цена проектирования определяется с коэффициентом Глава 2.2, п.2.2.8 (Ценообразующий)		
6	Сети троллейбусных линий. Протяженность одиночного пути от 0.1 до 12 км.	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-36-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 36. Контактные сети и транспортные узлы троллейбусных и трамвайных линий, п.1 A=29.05 тыс.руб.; B=7.4 тыс.руб.; Осн. показ. X=2.882 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Kст = 0.4 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K5 = 0.9 Базовая цена проектирования контактной сети трамвайной линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Kст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (29050 руб + 7400 руб * 2.882) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 0.9	20 747

1	2	3	4	5
7	Сети троллейбусных линий. Протяженность одиночного пути от 0.1 до 12 км.	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-36-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 36. Контактные сети и транспортные узлы троллейбусных и трамвайных линий, п.1 A=29.05 тыс.руб.; B=7.4 тыс.руб.; Осн. показ. X=2.671 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.4 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 0.3 Стоимость проектирования рядом проходящей второй линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий) K5 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K6 = 0.9 Базовая цена проектирования контактной сети трамвайной линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий)	$(A + B * X_{зад}) *$ Количество * Кст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K6 (29050 руб + 7400 руб * 2.671) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.04 * 0.3 * 1.1 * 0.9	6 031
8	Пассажирские здания, турникетно-кассовые павильоны, навесы и платформы. Навесы пассажирские. Навесы пассажирские площадью от 250 до 500 м2. 10 шт.	СБЦП 81-02-09-2001_0-0-7-4.1 Железные дороги. 2014 г. Таблица 7. Пассажирские здания, турникетно-кассовые павильоны, навесы и платформы, п.4.1 A=35 тыс.руб.; B=0.19 тыс.руб.; Xмин=250; Осн. показ. X=65 (м2) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) *$ Количество * Кст * K1 * K3 * K4 * K5 * (1 + дроб.ч. K2) (35000 руб + 190 руб * (0.4 * 250 + 0.6 * 250 / 2)) * 1 * 0.4 * 2.8 * 1.4 * 1.2 * 0.7 * (1 + 0.15) * 0.8	59 073

1	2	3	4	5
		$K1 = 2.8$, $N1=10$ (шт.), $N2=0.2$ Для нескольких объектов цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации определяется по ценам Справочников с применением коэффициента $K=1+(N1-1)*N2$, где $N1$ - количество объектов (второй и последующие объекты проектируются повторно), $N2$- коэффициент привязки МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий) $K2 = 1.15$ Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:просадочные грунты МУ 2009 г. Часть III п.3.7 (Усложняющий) $K4 = 1.2$ При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек к ценам применяется коэффициент Глава 2, п.2.6 (Ценообразующий) $K5 = 0.7$ $K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		
9	Итого по смете:			584 163
10	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Козф - т 5.42 от п.9 991 970 руб * 5.42	3 166 163
11	Всего по смете:			3 166 163

к Дополнительному соглашению №
от «26» июля 2023 г.

Смета №2

на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках) . Проектная документация.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Оптические линии по линейной части.		
1.1	Кабельные линии связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения. Протяженность до 500 км.	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-4-10 Таблица 4. п.10 A=178.74 тыс.руб.; B=3.15 тыс.руб.; X _{мин} =500; Осн. показ. X=5.52 (1 км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация K _{ст} = 0.44 K ₃ = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2,	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5$ $(178740 \text{ руб} + 3150 \text{ руб} * (0.4 * 500 + 0.6 * 500 / 2)) * 1 * 0.44 * 1.4 * 1.1 * 1.04 * 0.7$	451 447

1	2	3	4	5
		$K4 = 1.04$ В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика стоимость этих работ определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.11 $K5 = 0.7 K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу		
1.2	Итого Оптические линии по линейной части.:			451 447
1.3	Всего Оптические линии по линейной части.:		Сумма от п.1.2	451 447
2	Раздел	Поворотные камеры на опасных участках.		
2.1	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании с числом камер от 2 до 12	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-20-7 Таблица 20 п.7 $A=36.61$ тыс.руб.; $B=4.57$ тыс.руб.; Осн. показ. $X=5$ (1 камера) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация $K_{\text{ст}} = 0.5$ $K2 = 1.3$ Проектирование предприятий, зданий и сооружений с установкой импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые МУ 2009 г. Часть III п.3.8 $K4 = 1.1$ При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2, $K5 = 1.1$ Цена проектирования наружных установок промышленного телевизионного оборудования на территории объекта определяется с применением коэффициента Раздел 2, п.2.45	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K1 * K3 * K4 * K5 * (1 + \text{дроб.ч. } K2)$ $(36610 \text{ руб} + 4570 \text{ руб} * 5) * 1 * 0.5 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * (1 + 0.3)$	46 765
2.2	Итого Поворотные камеры на опасных участках.:			46 765
2.3	Всего Поворотные камеры на опасных участках.:		Сумма от п.2.2	46 765
3	Итого по смете:			498 212

1	2	3	4	5
4	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.3 919 841 руб * 5.42	2 700 309
5	Всего по смете:		Сумма от п.4	2 700 309

ТЗ
на выполнение проектно-изыскательских работ

Смета №3
на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Защита инженерных сетей при пересечении. Футляр.Стадия ПД.

Наименование проектной (изыскательской) организации Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.(за исключением таблиц № 19-33)

Сметный расчет составлен в ценах I кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*Ki$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Пересечение трубопровода с другими подземными инженерными коммуникациями (сооружениями)	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-7-14 Таблица 7 п.14 А=7.44 тыс.руб; Количество = 96 (пересечение) Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.5 Разделы документации (2.0% + 2.0% + 5.0% + 11.0% + 7.0% + 2.0% + 2.0% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 3.0% + 8.0% + 6.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100%	$A * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2$ $7440 \text{ руб} * 96 * 0.5 * 1.4$	357 120
2	Итого по смете:			357 120
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.2 $649\,958 \text{ руб} * 5.42$	1 935 590

ТЗ
на выполнение проектно-изыскательских работ

Смета №4
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Строительство линии скоростного трамвая в г. Краснодар.
Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Видеонаблюдение. ПД.

Наименование проектной (изыскательской) организации: Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.
Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании с числом камер от 2 до 12	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-20-7 Объекты связи. 2010 г. Раздел 4. Таблица 20. Отдельные здания цехов и сооружения предприятий радиосвязи, радиовещания и телевидения п.7 $A=36.61$ тыс.руб.; $B=4.57$ тыс.руб.; Осн. показ. $X=2$ (1 камера) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация $K_{ст} = 0.5$ $K_1 = 1.8$, $N_1=5$ (шт.), $N_2=0.2$ Для нескольких объектов цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации определяется по ценам Справочников с применением коэффициента $K=1+(N_1-1)*N_2$, где N_1 - количество объектов (второй и последующие объекты проектируются повторно), N_2 - коэффициент привязки МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий)	$(A + B * X_{зад}) * K_{ст} * K_1 * K_2 * K_4 * K_5 * K_6 * (1 + \text{дроб.ч. } K_3)$ $(36610 \text{ руб} + 4570 \text{ руб} * 2) * 1 * 0.5 * 1.8 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * (1 + 0.3)$	64 768

1	2	3	4	5
		K3 = 1.3 Проектирование предприятий, зданий и сооружений с установкой импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые МУ 2009 г. Часть III п.3.8 (Усложняющий) K5 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2, п.2.6 (Ценообразующий) K6 = 1.1 Цена проектирования наружных установок промышленного телевизионного оборудования на территории объекта определяется с применением коэффициента Раздел 2, п.2.45 (Ценообразующий) Разделы документации (2.0% + 2.0% + 6.0% + 12.0% + 16.0% + 2.0% + 2.0% + 10.0% + 2.0% + 1.0% + 18.0% + 3.0% + 9.0% + 6.0% + 1.0% + 8.0%) = 100%		
2	Итого по смете:			64 768
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Кэф - т 5.42 от п.2 136 013 руб * 5.42	351 043
4	Всего по смете:			351 043

Смета №5
на проектные (изыскательские) работы

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» (Копия)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Кабельные линии связи. Проектная документация.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Кабельные линии связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения. Протяженность до 500 км.	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-4-10 Объекты связи. 2010 г. Раздел 4. Таблица 4. Кабельные линии связи, п.10 А=178.74 тыс.руб.; В=3.15 тыс.руб.; Хмин=500; Осн. показ. Х=1.5 (1 км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Проектная документация Кст = 0.44 K2 = 0.7 К'пон = Хзад / (0.5 * Хмин) понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2$ (178740 руб + 3150 руб * (0.4 * 500 + 0.6 * 500 / 2)) * 1 * 0.44 * 1.4 * 0.7	394 622

1	2	3	4	5
		Разделы документации (2.0% + 2.0% + 22.0% + 27.0% + 1.0% + 2.0% + 15.0% + 2.0% + 1.0% + 6.0% + 2.0% + 1.0% + 9.0% + 3.0% + 5.0%) = 100% 1. Пояснительная записка 2% = 11049 руб. 2. Проект полосы отвода 2% = 11049 руб. 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети) 70% = 386729 руб. 3.1. Технологические решения 22% [из 70%] = 121544 руб. 3.2. Конструктивные решения 27% [из 70%] = 149167 руб. 3.3. Искусственные сооружения 1% [из 70%] = 5525 руб. 3.4. Обустройство 2% [из 70%] = 11049 руб. 3.5. Электроснабжение 15% [из 70%] = 82871 руб. 3.6. Водоснабжение и водоотведение 2% [из 70%] = 11049 руб. 3.7. Связь, сигнализация, АСУ 1% [из 70%] = 5525 руб. 4. Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 6% = 33148 руб. 5. Проект организации строительства 2% = 11049 руб. 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) 1% = 5525 руб. 7. Охрана окружающей среды (ООС) 9% = 49722 руб. 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 3% = 16574 руб. 9. Смета на строительство 5% = 27624 руб.		
2	Итого по смете:			394 622
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.2 136 013 руб * 5.42	2 138 851
3	Всего по смете:			2 138 851

Смета №1
на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Реконструкция трамвайных путей. Контактная сеть. Стадия РД.

Наименование проектной (изыскательской) организации Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г., Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г., Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.(за исключением таблиц № 19-33), Железные дороги. 2014 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Реконструкция трамвайных линий- 5,553 кмоп				
1	Наземная линия скоростного трамвая протяженностью одиночного пути, км	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-35-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 35. Наземные линии скоростного трамвая. Обычные трамвайные линии п.1 В=98.56 тыс.руб; Осн. показ. Х=2.882 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.6	(А + В * Хзад) * Количество * Кст * К1 * К2 * К3 * К4 (0 руб + 98560 руб * 2.882) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.04 * 1.1	194 972

1	2	3	4	5
		K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий)		
2	Наземная линия скоростного трамвая протяженностью одиночного пути, км	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-35-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 35. Наземные линии скоростного трамвая. Обычные трамвайные линии п.1 V=98.56 тыс.руб; Осн. показ. X=2.671 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.6 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K5 = 0.3 Стоимость проектирования рядом лежащего второго пути применяется коэффициент Глава 2.11, п. 2.11.8 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (0 руб + 98560 руб * 2.671) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 0.3	54 209

1	2	3	4	5
3	Кольцевой дренаж. Длина свыше 1000 м.	СБЦП 81-02-17-2001_0-0-18-2 Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 18. Дренаж, п.2 A=155.6 тыс.руб.; B=0.015 тыс.руб.; X_{макс}=1000; Осн. показ. X=1438 (1 м) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.4 K2 = 1.15 Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: просадочные грунты МУ 2009 г. Часть III п.3.7 (Усложняющий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам может быть применен ценообразующий коэффициент Общие положения, п.1.9 (Ценообразующий) K5 = 1.1 При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент Общие положения, п.1.12 (Ценообразующий) K6 = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации на основании действующего законодательства и по поручению заказчика их стоимость определяется дополнительно в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.13 (Ценообразующий)	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_1 * K_3 * K_4 * K_5 * K_6 * (1 + \text{дроб.ч. } K_2)$ $(155600 \text{ руб} + 15 \text{ руб} * (0.4 * 1000 + 0.6 * 1438)) * 1 * 0.4 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * 1.04 * (1 + 0.15)$	101 036
4	Канализация (бытовая, дождевая, общесплавная), сооружаемая открытым способом. Диаметр свыше 300 до 500 мм. Протяженность от 100 до 1000 м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-5-3 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации, п.3 A=55.04 тыс.руб.; B=0.213 тыс.руб.; Осн. показ. X=565.9 (м) Количество = 1 Коэффициенты	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4$ $(55040 \text{ руб} + 213 \text{ руб} * 565.9) * 1 * 0.5 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 1.1$	110 473

1	2	3	4	5
		Стадия: Рабочая документация Кст = 0.5 К2 = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования Основные положения, п.1.14 (Ценообразующий) К3 = 1.1 При проектировании городской канализации из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид), требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации, к стоимости проектирования применяется ценообразующий коэффициент Глава 2.4. п.2.4.8 (Ценообразующий) К4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс.человек до 1 млн. к ценам может быть применен коэффициент Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
5	Наружное освещение. Длина свыше 5000 до 10000 п.м.	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-2-6 Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 2. Наружное освещение улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, жилых дворовых территорий, кладбищ, территорий школ, детских садов, яслей-садов, поликлиник и больниц, п.6 A=94.97 тыс.руб.; B=0.008 тыс.руб.; Осн. показ. X=5553 (п.м.) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.6 К3 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс.человек до 1 млн. к ценам может быть применен коэффициент Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Кст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (94970 руб + 8 руб * 5553) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.1 * 1.04 * 1.1	105 248

1	2	3	4	5
		K4 = 1.04 В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования Основные положения, п.1.14 (Ценообразующий) K5 = 1.1 При проектировании опор наружного освещения с учетом последующего использования их для подвески контактной сети городского электротранспорта базовая цена проектирования определяется с коэффициентом Глава 2.2, п.2.2.8 (Ценообразующий)		
6	Сети троллейбусных линий. Протяженность одиночного пути от 0.1 до 12 км.	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-36-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 36. Контактные сети и транспортные узлы троллейбусных и трамвайных линий, п.1 A=29.05 тыс.руб.; B=7.4 тыс.руб.; Осн. показ. X=2.882 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Kст = 0.6 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K5 = 0.9 Базовая цена проектирования контактной сети трамвайной линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий)	(A + B * Xзад) * Количество * Kст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 (29050 руб + 7400 руб * 2.882) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.04 * 1.1 * 0.9	31 121

1	2	3	4	5
7	Сети троллейбусных линий. Протяженность одиночного пути от 0.1 до 12 км.	СБЦП 81-02-03-2001_0-2.11-36-1 Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 36. Контактные сети и транспортные узлы троллейбусных и трамвайных линий, п.1 A=29.05 тыс.руб.; B=7.4 тыс.руб.; Осн. показ. X=2.671 (км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.6 K3 = 1.04 В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.6 (Ценообразующий) K4 = 0.3 Стоимость проектирования рядом проходящей второй линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий) K5 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 миллиона человек к ценам применяется коэффициент Глава 2.11, п.2.11.4 (Ценообразующий) K6 = 0.9 Базовая цена проектирования контактной сети трамвайной линии определяется с применением коэффициента Глава 2.11, п.2.11.11 (Ценообразующий)	$(A + B * X_{зад}) *$ Количество * Кст * K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K6 (29050 руб + 7400 руб * 2.671) * 1 * 0.6 * 1.4 * 1.04 * 0.3 * 1.1 * 0.9	9 047
8	Пассажирские здания, турникетно-кассовые павильоны, навесы и платформы. Навесы пассажирские. Навесы пассажирские площадью от 250 до 500 м2. 10 шт.	СБЦП 81-02-09-2001_0-0-7-4.1 Железные дороги. 2014 г. Таблица 7. Пассажирские здания, турникетно-кассовые павильоны, навесы и платформы, п.4.1 A=35 тыс.руб.; B=0.19 тыс.руб.; Xмин=250; Осн. показ. X=65 (м2) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.6	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) *$ Количество * Кст * K1 * K3 * K4 * K5 * (1 + дроб.ч. K2) (35000 руб + 190 руб * (0.4 * 250 + 0.6 * 250 / 2)) * 1 * 0.6 * 2.8 * 1.4 * 1.2 * 0.7 * (1 + 0.15)	110 762

1	2	3	4	5
		$K1 = 2.8$, $N1=10$ (шт.), $N2=0.2$ Для нескольких объектов цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации определяется по ценам Справочников с применением коэффициента $K=1+(N1-1)*N2$, где $N1$ - количество объектов (второй и последующие объекты проектируются повторно), $N2$- коэффициент привязки МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий) $K2 = 1.15$ Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях:просадочные грунты МУ 2009 г. Часть III п.3.7 (Усложняющий) $K4 = 1.2$ При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн. человек к ценам применяется коэффициент Глава 2, п.2.6 (Ценообразующий) $K5 = 0.7$ $K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		
9	Итого по смете:			716 868
10	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Козф - т 5.42 от п.9 1 211 780 руб * 5.42	3 885 425
11	Всего по смете:			3 885 425

к Дополнительному соглашению №
от «26» июля 2023 г.

Смета №2

на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Внешние каналы связи (Оптические линии по линейной части, поворотные камеры на опасных участках) . Проектная документация.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Оптические линии по линейной части.		
1.1	Кабельные линии связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения. Протяженность до 500 км.	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-4-10 Таблица 4. п.10 A=178.74 тыс.руб.; B=3.15 тыс.руб.; X _{мин} =500; Осн. показ. X=5.52 (1 км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация K _{ст} = 0.56 K ₃ = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2,	$(A + B * (0.4 * X_{\min} + 0.6 * (X_{\min} / 2))) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5$ $(178740 \text{ руб} + 3150 \text{ руб} * (0.4 * 500 + 0.6 * 500 / 2)) * 1 * 0.56 * 1.4 * 1.1 * 1.04 * 0.7$	574 570

1	2	3	4	5
		$K4 = 1.04$ В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика стоимость этих работ определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования Общие положения, п.1.11 $K5 = 0.7 K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу		
1.2	Итого Оптические линии по линейной части.:			574 570
1.3	Всего Оптические линии по линейной части.:		Сумма от п.1.2	574 570
2	Раздел	Поворотные камеры на опасных участках.		
2.1	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании с числом камер от 2 до 12	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-20-7 Таблица 20 п.7 $A=36.61$ тыс.руб.; $B=4.57$ тыс.руб.; Осн. показ. $X=5$ (1 камера) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация $K_{\text{ст}} = 0.5$ $K2 = 1.3$ Проектирование предприятий, зданий и сооружений с установкой импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые МУ 2009 г. Часть III п.3.8 $K4 = 1.1$ При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2, $K5 = 1.1$ Цена проектирования наружных установок промышленного телевизионного оборудования на территории объекта определяется с применением коэффициента Раздел 2, п.2.45	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K1 * K3 * K4 * K5 * (1 + \text{дроб.ч. } K2)$ $(36610 \text{ руб} + 4570 \text{ руб} * 5) * 1 * 0.5 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * (1 + 0.3)$	46 765
2.2	Итого Поворотные камеры на опасных участках.:			46 765
2.3	Всего Поворотные камеры на опасных участках.:		Сумма от п.2.2	46 765
3	Итого по смете:			621 335

1	2	3	4	5
4	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.3 1 143 924 руб * 5.42	3 367 636
5	Всего по смете:		Сумма от п.4	3 367 636

ТЗ
на выполнение проектно-изыскательских работ

Смета №3
на проектные (изыскательские) работы

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»

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Защита инженерных сетей при пересечении. Футляр.Стадия РД.

Наименование проектной (изыскательской) организации Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.(за исключением таблиц № 19-33)

Сметный расчет составлен в ценах I кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Пересечение трубопровода с другими подземными инженерными коммуникациями (сооружениями)	СБЦП 81-02-07-2001_0-0-7-14 Таблица 7 п.14 А=7.44 тыс.руб; Количество = 96 (пересечение) Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.5 Разделы документации (2.0% + 6.0% + 15.0% + 9.0% + 3.0% + 3.0% + 7.0% + 2.0% + 1.0% + 30.0% + 9.0% + 1.0% + 5.0% + 7.0%) = 100%	$A * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2$ 7440 руб * 96 * 0.5 * 1.4	357 120
2	Итого по смете:			357 120
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.2 649 958 руб * 5.42	1 935 590
4	Всего по смете:			1 935 590

ТЗ
на выполнение проектно-изыскательских работ

Смета №4
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: Строительство линии скоростного трамвая в г. Краснодар.
Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ Видеонаблюдение. Стадия РД.

Наименование проектной (изыскательской) организации Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.
Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2023 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании с числом камер от 2 до 12	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-20-7 Объекты связи. 2010 г. Раздел 4. Таблица 20. Отдельные здания цехов и сооружения предприятий радиосвязи, радиовещания и телевидения п.7 $A=36.61$ тыс.руб.; $B=4.57$ тыс.руб.; Осн. показ. $X=2$ (1 камера) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация $K_{ст} = 0.5$ $K_1 = 1.8$, $N_1=5$ (шт.), $N_2=0.2$ Для нескольких объектов цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации определяется по ценам Справочников с применением коэффициента $K=1+(N_1-1)*N_2$, где N_1 - количество объектов (второй и последующие объекты проектируются повторно), N_2 - коэффициент привязки МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий)	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2 * K_4 * K_5 * K_6 * (1 + \text{дроб.ч. } K_3)$ $(36610 \text{ руб} + 4570 \text{ руб} * 2) * 1 * 0.5 * 1.8 * 1.4 * 1.1 * 1.1 * (1 + 0.3)$	64 768

1	2	3	4	5
		K3 = 1.3 Проектирование предприятий, зданий и сооружений с установкой импортного основного технологического оборудования, применяемого проектной организацией впервые МУ 2009 г. Часть III п.3.8 (Усложняющий) K5 = 1.1 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам применяется коэффициент СБЦ Городские инженерные сооружения и коммуникации 2008 г. Глава 2, п.2.6 (Ценообразующий) K6 = 1.1 Цена проектирования наружных установок промышленного телевизионного оборудования на территории объекта определяется с применением коэффициента Раздел 2, п.2.45 (Ценообразующий) Разделы документации (2.0% + 6.0% + 16.0% + 17.0% + 3.0% + 3.0% + 11.0% + 2.0% + 1.0% + 20.0% + 10.0% + 1.0% + 8.0%) = 100%		
2	Итого по смете:			64 768
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Кэф - т 5.42 от п.2 136 013 руб * 5.42	351 043
4	Всего по смете:			351 043

Смета №5
на проектные (изыскательские) работы

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» (Копия)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Кабельные линии связи. Стадия РД.

Наименование проектной (изыскательской) организации

Проектный институт ООО "ЛРТ Групп"

Наименование организации заказчика

Сметный расчет составлен по следующим документам: Объекты связи. 2010 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Кабельные линии связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения. Протяженность до 500 км.	СБЦП 81-02-02-2001_0-4-4-10 Объекты связи. 2010 г. Раздел 4. Таблица 4. Кабельные линии связи, п.10 А=178.74 тыс.руб.; В=3.15 тыс.руб.; Хмин=500; Осн. показ. Х=1.5 (1 км) Количество = 1 Коэффициенты Стадия: Рабочая документация Кст = 0.56	$(A + B \cdot (0.4 \cdot X_{\min} + 0.6 \cdot (X_{\min} / 2))) \cdot \text{Количество} \cdot K_{\text{ст}} \cdot K_1 \cdot K_2$ (178740 руб + 3150 руб * (0.4 * 500 + 0.6 * 500 / 2)) * 1 * 0.56 * 1.4 * 0.7	502 246

1	2	3	4	5
		$K1 = 1.4$ При определении базовой цены проектирования в случае сокращения конкретных сроков проектирования по сравнению с нормативными, по согласованию с заказчиком рекомендуется применять коэффициенты: при сокращении срока в 2 и более раз (максимальный) ОУ 2002 г. Часть III п.12 (Ценообразующий) $K2 = 0.7$ $K'_{\text{пон}} = X_{\text{зад}} / (0.5 * X_{\text{мин}})$ понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий) Разделы документации (23.0% + 27.0% + 1.0% + 2.0% + 17.0% + 5.0% + 2.0% + 8.0% + 5.0% + 10.0%) = 100% 1. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети) 77% = 541421 руб. 1.1. Технологические решения 23% [из 77%] = 161723 руб. 1.2. Конструктивные решения 27% [из 77%] = 189849 руб. 1.3. Искусственные сооружения 1% [из 77%] = 7031 руб. 1.4. Обустройство 2% [из 77%] = 14063 руб. 1.5. Электроснабжение 17% [из 77%] = 119535 руб. 1.6. Водоснабжение и водоотведение 5% [из 77%] = 35157 1.7. Связь, сигнализация, АСУ 2% [из 77%] = 14063 руб. 2. Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта 8% = 56252 руб. 3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 5% = 35157 руб. 4. Смета на строительство 10% = 70314 руб.		
2	Итого по смете:			502 246
3	Индекс на II квартал 2023 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 02.05.2023 №24756-ИФ/09	Коэф - т 5.42 от п.2 136 013 руб * 5.42	2 722 173
3	Всего по смете:			2 722 173

6. Таким образом, величина ущерба с учетом коэф. инфляции составляет:

$$ВУ = 105271,65 \times 1,89 = 198963,5 \text{ руб.}$$

Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха на период эксплуатации

На период эксплуатации, стационарных источников выбросов не предполагается. В связи с этим, плата за выбросы не взимается на основании постановления от 13 сентября 2016 года № 913 О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах (с изменениями на 24 января 2020 года)

Плата за размещение отходов

Базовые нормативы платы приняты в соответствии с постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах (с изменениями на 24 января 2020 года)».

Расчет платы за размещения отходов, образующихся при проведении строительных работ и эксплуатации приведен в таблице №30.

Таблица 24 - Расчет платы за размещение отходов на этапе строительства

Отходы	Образование отхода за период, т	Сдано для размещения на полигон ТБО, т	В пределах лимита	Нормативная плата за лимит	ИТОГО руб.	С учетом коэффициента
Отходы IV класса опасности	413,18	0,76	0,76	663,2	504,03	635,1

Таблица 25 - Расчет платы за размещение отходов на этапе эксплуатации

Отходы	Образование отхода за период, т	Сдано для размещения на полигон ТБО, т	В пределах лимита	Нормативная плата за лимит	ИТОГО руб.	С учетом коэффициента
Отходы V класса опасности	10,58	10,58	10,58	17,3	183,03	230,62

Изм. №

Взам. инв. №

Изм. №

Изм.	Кол.	Лист	№ до	Подпис	Дата

0484ГП.09-1-ООС.ТЧ

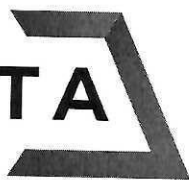
Лист

65

ЯРОСЛАВЛЬ

МОВИСТА

РЕГИОНЫ



Общество с ограниченной ответственностью
«МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

150003, г. Ярославль, Ярославская область,
ул. Победы, д. 14А, офис 310
Тел.: 8 (495) 542-40-90
E-mail: yaroslavl@movista-region.ru

ОГРН 1227700199253
ИНН/КПП 9706023373/760601001

Директору по проектированию ООО
«Единая дирекция строящихся
объектов»

Ю.В. Трунову

office@edso.pro
utrunov@edso.pro

«12» октябрь 202__ г. № 441

На № _____ от _____

О направлении счета

Уважаемый Юрий Владимирович!

Направляю Вам счет МБУ «Городское садово-парковое хозяйство и зеленое строительство» города Ярославля № 0000-000150 от 06.09.2023 по обследованию зелёных насаждений с составлением перечётной ведомости по адресу: г. Ярославль, ул. Блюхера от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера д. 84, разворотный круг ул. Блюхера д. 84 на сумму 44 337,80 рублей, в том числе НДС 7 389,63 рубля, для включения затрат в сводный сметный расчет по 1 этапу: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до круга ул. Блюхера» 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» и в рамках реализации Концессионного соглашения «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортом общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» от 26.12.2022, заключённого Ярославской областью с ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль».

Приложение: счет на 1 л. в 1 экз.

Генеральный директор

П.В. Копырин

Муниципальное бюджетное учреждение "Городское садово-парковое хозяйство и зеленое строительство" города Ярославля ИНН 7604259633 КПП 760401001

150049, Ярославская обл, г Ярославль, ул Магистральная, д. 5, тел.: 20-10-45, 20-10-21

Образец заполнения платежного поручения

ОТДЕЛЕНИЕ ЯРОСЛАВЛЬ/УФК по Ярославской области г. Ярославль		БИК	017888102		
Банк получателя		Сч. №	40102810245370000065		
7604259633	760401001	Сч. №	03234643787010007100		
департамент финансов мэрии города Ярославля (МБУ "Горзеленхозстрой" города Ярославля, л/с 805.03.518.5)		Вид оп.	01	Срок плат.	
		Наз. пл.		Очер. плат.	
		Код		Рез. поле	
Получатель					
18005030000000000130	78701000				
УИНО/// КБК 00000000000000000130, по счету № 150 от 06.09.2023 г. за выполнение работ по обследованию зеленых насаждений с составлением перечетной ведомости по адресу: г. Ярославль, ул. Блюхера от Ленинградского пр-та до разворотного круга ул Блюхера, д.84, разворотный круг ул. Блюхера, д.84					
Назначение платежа					

СЧЕТ № 0000-000150 от 06.09.2023

Заказчик: ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ" ИНН 9706023373 КПП 760601001
Плательщик: ООО "МОВИСТА РЕГИОНЫ ЯРОСЛАВЛЬ" ИНН 9706023373 КПП 760601001, 150003, Ярославская область, г.о. Город Ярославль, г Ярославль, ул Победы, дом 14А, офис 310
Основание

№	Наименование товара	Единица измерения	Количество	Цена, (Руб.)	Сумма, (Руб.)
1	Обследование зеленых насаждений с составлением перечетной ведомости по адресу: г. Ярославль, ул. Блюхера от Ленинградского пр-та до разворотного круга ул Блюхера, д.84, разворотный круг ул. Блюхера, д.84	усл.ед.	1,000	44 337,80	44 337,80
Итого:					44 337,80
В т.ч. НДС:					7 389,63
Всего к оплате:					44 337,80

Всего наименований 1, на сумму:
Сорок четыре тысячи триста тридцать семь рублей 80 копеек

Руководитель (В. В. Запечалов)

Главный бухгалтер (Е. О. Савченко)

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта
общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул.
Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом**

(наименование объекта)

Расчет суммы затрат на осуществление функций технического заказчика (№2.1 ТЗ)

Ярославская область

Приказ Департамента строительства
Ярославской области от 17.02.2022 № 23

Среднемесячные размеры оплаты труда рабочего 1 разряда, занятого в строительной отрасли, за 2021 год,
руб

31 212,97

Наименование показателя	Ед. изм.	Всего
1	2	3
Стоимость строительства в текущем уровне цен (Расчет 1) в текущих ценах на 2 кв. 2023 года без учета НДС:	млн.руб.	779,05
Численность работников технического заказчика (Расчет 1)	чел.	3
Среднемесячные размеры оплаты труда рабочего 1 разряда, занятого в строительной отрасли, за 2021 год, руб (Приказ Департамента строительства Ярославской области от 17.02.2022 № 23)	руб.	31 212,97
Межразрядный коэффициент (п.13 Методики 297/пр К =1,34)		1,34
Среднемесячные размеры оплаты труда рабочего 4 разряда, занятого в строительной отрасли, за 2021 год, руб.	руб.	41 825,38

Коэффициент приведения величины нормируемой заработной платы рабочего четвертого разряда к средней заработной плате работника технического заказчика (п.13 Методики 297/пр К =1,35)		1,35
Средняя заработная плата 1 работника в службе технического заказчика на 2021 г	руб.	56 464,26
Индекс потребительских цен (ИБЦ) п.15 Методики на 2022 год по данным Росстата (от января 2022г к июню 2023г)	%	115,01%
Затраты на оплату труда	руб.	2 337 823,64
Итого плановые затраты на оплату труда (ФОТ) технического заказчика на весь период реализации проекта	руб.	2 337 823,64
Базовые ставки страховых взносов	%	30,2
на пенсионное страхование	%	22,0
на обязательное медицинское страхование	%	5,1
на социальное страхование на случай нетрудоспособности и материнства, взносы на травматизм и заболевания	%	3,1
Страховые взносы на весь период реализации проекта	руб.	1 412 045,48
Итого ФОТ со страховыми взносами на весь период реализации проекта	руб.	3 749 869,12
Материальные и прочие затраты		
Норматив на материальные и прочие затраты (Расчет №2)	%	64,8%
Затраты на материальные и прочие расходы	руб.	2 429 915,19
ИТОГО плановые затраты на осуществление функций технического заказчика на весь период реализации проекта в текущих ценах на 2 кв. 2023 года без учета НДС:	руб.	6 179 784,31
Предполагаемый срок строительства объекта (данные ПОС):	мес	11,5
ИТОГО плановые затраты на осуществление функций технического заказчика за расчетный срок строительства в текущих ценах в текущих ценах на 2 кв. 2023 года без учета НДС:	руб.	5 922 293,30
Норматив затрат на осуществление функций технического заказчика на весь период реализации проекта	%	0,76

Расчет выполнен на основании Методики определения затрат на осуществления функций технического заказчика, утвержденной Приказ Минстроя РФ № 297/пр от 02.06.2020г.



ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от «17» февраля 2022 г. № 23
г. Ярославль

Об утверждении среднемесячного
размера оплаты труда рабочего
первого разряда, занятого в строительной
отрасли, на территории Ярославской
области за 2021 год

В соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен строительных
ресурсов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации
от 23 декабря 2016 года № 1452

ПРИКАЗЫВАЮ:

Установить за 2021 год среднемесячный размер оплаты труда рабочего
первого разряда, занятого в строительной отрасли, для целей определения
сметной стоимости строительства на территории Ярославской области в размере
31 212 рублей 97 копеек (расчет прилагается).

Директор департамента

В.Е. Жучков

Индексы потребительских цен на товары и услуги¹⁾ по Российской Федерации в 1991-2023^{*)} гг.

на конец периода, в %																																	
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
к концу предыдущего месяца																																	
январь	106,20	345,30	125,80	117,90	117,77	104,11	102,34	101,51	108,38	102,33	102,76	103,09	102,40	101,75	102,62	102,43	101,68	102,31	102,37	101,64	102,37	100,50	100,97	100,59	103,85	100,96	100,62	100,31	101,01	100,40	100,67	100,99	100,84
февраль	104,80	138,00	124,70	110,82	111,02	102,79	101,54	100,89	104,13	101,04	102,28	101,16	101,63	100,99	101,23	101,66	101,11	101,20	101,65	100,86	100,78	100,37	100,56	100,70	102,22	100,63	100,22	100,21	100,44	100,33	100,78	101,17	100,46
март	106,30	129,90	120,10	107,41	108,94	102,80	101,43	100,64	102,79	100,64	101,86	101,08	101,05	100,75	101,34	100,82	100,59	101,20	101,31	100,63	100,62	100,58	100,34	101,02	101,21	100,46	100,13	100,29	100,32	100,55	100,66	107,61	100,37
апрель	163,50	121,70	118,70	108,49	108,47	102,16	100,96	100,38	103,03	100,89	101,79	101,16	101,02	100,99	101,12	100,35	100,57	101,42	100,69	100,29	100,43	100,31	100,51	100,90	100,46	100,44	100,33	100,38	100,29	100,83	100,58	101,56	100,38
май	103,00	111,90	118,10	106,91	107,93	101,60	100,94	100,50	102,22	101,75	101,78	101,69	100,80	100,74	100,80	100,48	100,63	101,35	100,57	100,50	100,48	100,52	100,66	100,90	100,35	100,41	100,37	100,38	100,34	100,27	100,74	100,12	100,31
июнь	101,20	119,10	119,90	106,00	106,66	101,17	101,10	100,08	101,91	102,55	101,62	100,53	100,80	100,78	100,64	100,28	100,95	100,97	100,60	100,39	100,23	100,89	100,42	100,62	100,19	100,36	100,61	100,49	100,04	100,22	100,69	99,65	100,37
июль	100,60	110,60	122,39	105,33	105,38	100,72	100,93	100,17	102,82	101,79	100,45	100,72	100,71	100,92	100,46	100,67	100,87	100,51	100,63	100,36	99,99	101,23	100,82	100,49	100,80	100,54	100,07	100,27	100,20	100,35	100,31	99,61	100,63
август	100,50	108,60	126,00	104,62	104,56	99,79	99,86	103,67	101,16	100,98	100,01	100,09	99,59	100,42	99,86	100,19	100,09	100,36	100,00	100,55	99,76	100,10	100,14	100,24	100,35	100,01	99,46	100,01	99,76	99,96	100,17	99,48	
сентябрь	101,10	111,50	123,00	107,96	104,46	100,33	99,70	138,43	101,48	101,32	100,60	100,40	100,34	100,43	100,25	100,09	100,79	100,80	99,97	100,84	99,96	100,55	100,21	100,65	100,57	100,17	99,85	100,16	99,84	99,93	100,60	100,05	
октябрь	103,50	122,90	119,50	115,00	104,72	101,20	100,17	104,54	101,37	102,11	101,09	101,07	101,00	101,14	100,55	100,28	101,64	100,91	100,00	100,50	100,48	100,46	100,57	100,82	100,74	100,43	100,20	100,35	100,13	100,43	101,11	100,18	
ноябрь	108,90	126,10	116,39	114,61	104,56	101,88	100,61	105,67	101,23	101,52	101,36	101,61	100,96	101,11	100,74	100,63	101,23	100,83	100,29	100,81	100,42	100,34	100,56	101,28	100,75	100,44	100,22	100,50	100,28	100,71	100,96	100,37	
декабрь	112,10	125,20	112,50	116,44	103,20	101,42	100,96	111,61	101,26	101,64	101,60	101,54	101,10	101,14	100,82	100,79	101,13	100,69	100,41	101,08	100,44	100,54	100,51	102,62	100,77	100,40	100,42	100,84	100,36	100,83	100,82	100,78	
к декабрю предыдущего года																																	
декабрь	260,40	2608,84	939,90	315,14	231,30	121,81	111,03	184,43	136,53	120,18	118,58	115,06	111,99	111,73	110,92	109,00	111,87	113,28	108,80	108,78	106,10	106,57	106,47	111,35	112,91	105,39	102,51	104,26	103,04	104,91	108,39	111,94	103,41 ²⁾

¹⁾ в соответствии с Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р, Росстатом разрабатывается показатель «Индекс потребительских цен» (ИПЦ), который используется в качестве одного из основных показателей, характеризующих **уровень инфляции** в Российской Федерации;

²⁾ Май 2023 г. в % к декабрю 2022 г.

Руководствуясь теорией статистики, для получения ИПЦ за произвольный период необходимо перемножить все входящие в этот временной промежуток индексы, характеризующие изменение цен в отчетном периоде по сравнению с предыдущим. Так, например, индекс потребительских цен по Российской Федерации за период апрель 2022 г. - сентябрь 2022 г. рассчитывается следующим образом:

101,56 * 100,12 : 100 * 99,65 : 100 * 99,61 : 100*99,48:100*100,05:100= 100,46%

Обращаем Ваше внимание, что в январе 1998 г. была проведена деноминация, в результате которой произошло уменьшение масштаба цен в 1000 раз.

Методология расчета ИПЦ размещена на сайте Росстата: Главная страница / Статистика / Официальная статистика / Цены, инфляция/ Методология

^{*)}Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областям.

от января 2022 г к июню 2023 г

115,01%

Расчет №1

Определение численности работников специальной проектной компании с функциями технического заказчика

Сметная стоимость в текущих ценах на 1 кв.2023 г без НДС

Наименование показателя	гл 1-9, млн.руб	гл.12, млн. руб	всего, млн. руб (гр.2 + гр. 3)	Расчет численности работников технического заказчика по Прил.2 Приказ Минстроя РФ № 297/пр от 02.06.2020г.	на каждые 700 млн. руб. по сумме глав 1-9,12 ССРСС свыше 6500млн.руб. 1 чел.		Всего численность работников, чел гр.5 + гр.7	Всего численность работников с учетом п.10 Методики, чел гр.8 x 1,6
					Сумма свыше 6500 млн.руб гр.4 - 6500	Численность работников, чел. гр. 6/ 700		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сметная стоимость строительства по главам 1-9, 12 ССРСС в уровне цен, сложившемся ко времени составления сметной документации, млн руб. ВСЕГО	730,92	48,13	779,05	3	0,00	0	3	0

Расчет выполнен на основании Методики определения затрат на осуществления функций технического заказчика, утвержденной Приказ Минстроя РФ № 297/пр от 02.06.2020г.

Определение численности работников технического заказчика исходя из величины сметной стоимости строительства объекта капитального строительства по итогам глав 1-9 и 12 ССРСС, определенной в уровне цен, сложившемся ко времени составления сметной документации

Сметная стоимость строительства по главам 1-9, 12 ССРСС в уровне цен, сложившемся ко времени составления сметной документации, млн руб.	Численность, (чел.)
1	2
до 360	1
свыше 360 до 720	2
свыше 720 до 900	3
свыше 900 до 1100	4
свыше 1100 до 1450	5
свыше 1450 до 2200	6
свыше 2200 до 2900	7
свыше 2900 до 3600	8
свыше 3600 до 4350	9
свыше 4350 до 5400	10
свыше 5400 до 6500	12
свыше 6500 млн руб. численность работников технического заказчика увеличивается на одного человека на каждые 700 млн руб. свыше указанной суммы	

Расчет №2

Материальные и прочие затраты на осуществления функций технического заказчика

расчетный период : месяц
все расчеты в среднем :

месяц
на 1 человека
без НДС

1. Расходы на оплату труда и страховые отчисления			
1	Среднемесячная оплата труда рабочего 1 разряда, занятого в строительной отрасли	31 212,97	Приказ Департамента строительства Ярославской области от 17.02.2022 № 23
	Коэффициент пересчета к уровню оплаты труда рабочего 4 разряда	1,34	П. 13 Методики определения затрат на осущ. функций технического заказчика
	Коэффициент пересчета к уровню оплаты труда работника технического заказчика	1,35	П. 13 Методики определения затрат на осущ. функций технического заказчика
	Итого на 1 человека	56 464,26	$56464,26 = 31212,97 \text{ руб} \times 1,34 \times 1,35$
2.	Страховые взносы		
	на пенсионное страхование	22,00%	Статьи 419, 420, 421, 425, 427, 428, 430 Налогового кодекса РФ
	на обязательное медицинское страхование	5,10%	
	на социальное страхование на случай нетрудоспособности и материнства, взносы на травматизм и заболевания	2,90%	
	взносы на травматизм и заболевания, %	0,20%	
	Итого на 1 человека	17 052,21	$17052,21 = 56464,26 \text{ руб} \times (0,22 + 0,051 + 0,029 + 0,002)$
	Итого на 1 чел ФОТ+ страховые взносы	73 516,47	$73516,47 = 56464,26 \text{ руб} + 17052,21 \text{ руб}$
2. Материальные затраты и прочие расходы по нормативам, представленные компанией			
3.	Командировочные расходы (приложение 3)		
	суточные	3 333,00	
	проживание	8 183,00	
	авиа/ж/д билеты в оба конца + проезд от/до аэропорта, вокзала	6 919,00	
	доля командировочных в численности	0,25	
	Итого на 1 человека	4 608,75	$4608,75 = (3333 + 8183 + 6919) \times 0,25$
4.	Автотранспорт (приложение 4)		
	аренду и содержание служебного легкового автотранспорта	259 893,05	
	Коэффициент распределения авто	0,333	
	Итого на 1 человека	86 544,39	$86544,39 = (259893,05) \times 0,333$
5.	Офис (приложение 5)		
	Арендная ставка, 1 м2 в месяц, с учетом клининга	2 184,80	
	Коммунальные платежи	0,00	
	Норматив на 1 человека, м 2	6,00	СанПиН № 2.2.2/2.4.1340-03
	Итого на 1 человека	13 108,80	$13108,8 = 2184,8 \text{ руб} \times 6$
6.	мебель (приложение 6)		
	стол письменный	13 091,18	
	кресло руководителя, кожаное, металлические ручки	10 148,98	
	шкаф для документов	10 162,98	
	шкаф платяной	14 466,28	
	тумба приставная	13 297,98	
	стул офисный	1 849,68	
	срок службы, мес	60,00	
	Итого на 1 человека	1 050,28	$1050,28 = (13091,18 + 10148,98 + 10162,98 + 14466,28 + 13297,98 + 1849,68) / 60 \text{ мес}$
7.	Оргтехника, ПО (приложение 7)		
	Затраты на оборудование (амортизации) на 1 мес	30 832,45	
	Затраты на ПО на 1 мес	20 500,00	
	доля обеспеченности	0,333	
	Итого на 1 человека	17 093,71	$17093,71 = (30832,45 + 20500) \times 0,333$
8.	Спецодежда (приложение 8)		
	костюм летний	4 192,09	
	костюм зимний	9 776,57	
	срок полезного использования, лет	2,00	
	доля обеспеченности спецодеждой	0,50	
	Итого на 1 человека	291,01	$291,01 = (4192,09 + 9776,57) / 2 / 12 \text{ мес} \times 0,5$
9.	обучение (приложение 9)		
	стоимость (72 ч)	0,00	
	периодичность	1 раз / 3 года	
	Итого на 1 человека	0,00	$0 = (0) / 3 \text{ года} / 12 \text{ мес}$
10.	Услуги связи (приложение 10)		
	мобильная связь	441,67	
	Итого на 1 человека	441,67	
11.	Приобретение канц товаров (приложение 11)		
	Канцтовары	1 334,24	
	итого на 1 человека	1 334,24	
12.	Охрана зданий и помещений (приложение 12)		
	стоимость охраны	0,00	
	Итого на 1 человека	0,00	
13.	прочие расходы		

	%	5	пункт 20 м) Методики
	итого на 1 человека	6 223,64	6223,64 = (4608,75 + 86544,39+13108,8+1050,28+17093,71+291,01+0+441,67+1334,24+0) x 5%
14	Премирование за досрочный ввод		
	коэф к ФОТ	0,083	1 год / 12 мес
	итого на 1 человека	4 686,53	4686,53=56464,26руб x 0,083
	Итого на 1 человека Материальные затраты и прочие расходы	135 383,02	
	ВСЕГО на 1 человека	208 899,49	
	доля материальных и прочих затрат к ФОТ со страховыми взносами	64,8%	
Расчет выполнен на основании Методики определения затрат на осуществления функций технического заказчика, утвержденной Приказ Минстроя РФ № 297/пр от 02.06.2020г.			

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом

Расчет месячных командировочных расходов

Приложение 3

в руб. без НДС

Среднемесячный расчет

№ п/п	Категория работника	Место назначения	Количество поездок в год	Количество дней за одну поездку (среднее)	Авиа/ж/д билеты в оба конца		Проезд от/до аэропорта, вокзала		Проживание		Суточные*	
					за одну поездку, руб	руб/мес	за одну поездку, руб	руб/мес	в сутки, руб	руб/мес	в сутки, руб	руб/мес
1	Генеральный директор, заместитель генерального директора (Грейд-ВИП)	г.Ярославль - г.Москва	1	2	22 357	1 863	3 022	252	9 500	1 583	3 000	500
2	Директор департамента, Заместитель директора департамента, Главный бухгалтер, Руководитель отдела (Грейд-Бизнес)	г.Ярославль - г.Москва	2	2	11 178	1 863	3 022	504	6 000	2 000	2 500	833
3	Остальные сотрудники (Грейд-Стандарт)	г.Ярославль - г.Москва	6	2	2 576	1 288	2 298	1 149	4 600	4 600	2 000	2 000
	ИТОГО:					5 014		1 905		8 183		3 333
	Среднемесячные расходы: на 1 человека					5 014		1 905		8 183		3 333

Всего командировочных в год, чел

9

Всего командировочных в месяц, чел

0,75

Всего работников технического заказчика, чел

3

Доля командировочных

0,250

* Локальный нормативный акт организации о размере суточных на 2022 г (Приказ № от)

Генеральный директор, заместитель генерального директора (Грейд-ВИП)

3000,00

Директор департамента, Заместитель директора департамента, Главный бухгалтер, Руководитель отдела (Грейд-Бизнес)

2500,00

Остальные сотрудники (Грейд-Стандарт)

2000,00

«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования

в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км оп: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом

Расчет прогноза месячных расходов на аренду и содержание служебного легкового автотранспорта

*Приложение 4
в руб. без НДС*

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу в месяц	ИТОГО, руб/мес
1	Расходы на аренду автотранспортных средств	шт	1	120 291,47	120 291,47
2	Аренда гаража для автотранспортных средств на 1 м/места	мес	1	3 707,61	3 707,61
3	ГСМ(АИ-95)	л	350	51,17	17 909,50
4	ФОТ водителей*	чел	1	83 139,00	83 139,00
5	Страховые взносы	%	30,20%		25 107,98
6	Техническое обслуживание автотранспортных средств	нормо-час	3	3 245,83	9 737,49
	ИТОГО среднемесячные расходы:				259 893,05

Коэффициент распределения автотранспортных средств

0,333

** по данным сайта gorodrabot.ru для г.Ярославль*

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»**

**Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с
Ленинградским проспектом**

Расчет месячных расходов на аренду и содержание зданий и сооружений (включая коммунальные расходы)

*Приложение 5
в руб. без НДС*

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Стоимость за единицу в месяц	месяц			12 м-в
				кол-во, чел	кол-во, м2	Сумма, руб	Сумма, руб
	Расходы на аренду зданий, сооружений, помещений с учетом коммунальных платежей					39 326,47	471 917,64
1	Договор на аренду офиса		750,00	3	18,00	13 500,00	162 000,00
2	Уборщица ФОТ, норма на 1 уборщику при коэффициенте заставленности от 0,21 до 0,4*	руб	19 836,00	1		19 836,00	238 032,00
3	Страховые взносы на ФОТ	%	30,2%			5 990,47	71 885,64

Стоимость 1м2 аренды в месяц с учетом клининга

2184,80

Примечание:

Расчет подготовлен на основании стоимости аренды 1 м2 офисного помещения в г.Ярославль

** по данным сайта gorodrabot.ru для г.Ярославль*

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса
наземного электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в
Ярославской области»**

**Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по
ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с
Ленинградским проспектом**

Расчет затрат на приобретение мебели

*Приложение 6
в руб. без НДС*

№ п/п	Наименование	Стоимость, руб
1	Стол письменный эргономичный (1580x1180x750 мм)	13 091,18
2	Кресло для руководителя (искусственная кожа, металл)	10 148,98
3	Шкаф для документов (1380x400x750 мм)	10 162,98
4	Шкаф для одежды (800x387x1815 мм)	14 466,28
5	Тумба приставная с центральным замком (500x500x750 мм, 4 ящика)	13 297,98
6	Стул офисный, черный (искусственная кожа, металл)	1 849,68
	ИТОГО	63 017,08

Расчет затрат на приобретение мебели произведен на основании рыночной стоимости.

«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования

в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»

Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом

Расчет затрат на амортизацию основных средств и плановые затраты на информационные технологии.

Приложение 7

в руб. без НДС

Наименование	Кол-во, шт	Первоначальная стоимость ОС, руб	СПИ, мес	амортизация на 1 месяц, руб
Амортизация ВСЕГО (руб.)				30 832,45
Интерактивный источник бесперебойного питания ИБП APC Smart-UPS 750VA, 8 розеток	1	84 859,87	37	2 293,51
Коммутатор управляемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP	1	62 692,45	37	1 694,39
МФУ лазерное, печать цветн., тах размер печати А3, белый	1	198 217,78	37	5 357,24
Ноутбук 17.3" / 1920x1080 Full HD IPS / 16 GB / 512 GB SSD / Windows +Офис	3	86 510,17	25	10 381,22
31.5" Монитор 2560x1440, 75Гц, IPS, DisplayPort, HDMI x2, USB Type-C, USB x4 ш	3	28 841,12	25	3 460,93
Уничтожитель бумаг Office Kit S215 черный/серебристый	1	18 685,38	25	747,42
Конференц-телефон Yealink CP960, Wi-Fi, серый/черный	1	43 071,76	37	1 164,10
Электромагнитный замок с домофоном и вызывной панелью с доступом по отпечатку пальца, коду, карте для уличной входной двери - Комплект СКУД 123	1	18 785,24	25	751,41
Плоттер HP DesignJet T630 36 (5HB11A)	1	184 342,56	37	4 982,23

Наименование статьи		Период	Сумма без НДС в месяц
ВСЕГО: приобретение права на использование программ для ЭВМ и баз данных (программных средств и информационных продуктов)			20 500,00
<i>1С Документооборот 1 рабочее место</i>		месяц	2 500,00
<i>Справочные правовые системы (Техэксперт /Кодекс)</i>		месяц	10 000,00
<i>Электронная отчетность (Контур-Экстерн и др.)</i>		месяц	5 000,00
<i>Сметный программный комплекс (Смета.ру, Гранд-Смета или др.)</i>		месяц	3 000,00

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от
разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом**

Расчет затрат на приобретение спецодежды.

*Приложение 9
в руб. без НДС*

№ п/п	Наименование	Стоимость зимнего комплекта (руб)	Стоимость летнего комплекта (руб)
1	Костюм	4 286,00	2 595,33
2	Сапоги утепленные/резиновые	2 353,10	965,63
3	Термобелье	906,31	
4	Толстовка	1 066,97	
5	Шапка зимняя	407,84	
6	Варежки	756,35	
7	Плащ влагостойкий		70,86
8	Жилет сигнальный		224,11
9	Кепи		336,16
	ИТОГО	9 776,57	4 192,09

Расчет затрат на приобретение спецодежды произведен на основании рыночной стоимости комплектов.

«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом
Повышение квалификации кадров

Приложение 9

в руб без НДС

№ п/п	Наименование	Стоимость на 1 сотрудника (72 часа), руб
1	Расходы на повышение квалификации кадров (охрана труда итд)	-

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км: Разворотный круг по ул. Блюхера, от
разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом
Расчет прогноза месячных затрат с учетом расходов на 1 сотрудника**

Приложение 10

в руб без НДС

№ п/п	Наименование	Средняя стоимость на 1 сотрудника в месяц, руб
1	Расходы на мобильную связь	441,67

Примечание :

Расчет затрат на приобретение канцелярских принадлежностей и на мобильную связь определены по нормам положенности в расчете на 1 чел.

«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного электрического транспорта общего пользования в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км оп: Разворотный круг по ул. Блюхера, от разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом

Расчет прогноза месячных затрат с учетом расходов на 1 сотрудника (канцелярские товары)

Приложение 11

в руб без НДС

№ п/п	Наименование	Средняя стоимость на 1 сотрудника в месяц, руб
1	Приобретение канцелярских товаров	1 334,24

Примечание :

Расчет затрат на приобретение канцелярских принадлежностей в расчете на 1 чел. в год(стоимость канцтоваров без НДС*12 мес /численность тех.заказчика)

16 010,90

**«О создании, реконструкции и эксплуатации имущественного комплекса наземного
электрического транспорта общего пользования
в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области»
Этап 1: Реконструкция трамвайных путей – 4,6 км оп: Разворотный круг по ул. Блюхера, от
разворотного круга по ул. Блюхера до пересечения с Ленинградским проспектом**

Расчет затрат на охрану зданий и помещений.

Приложение 12

в руб. без НДС

№ п/п	Наименование статьи	Стоимость услуг в месяц (руб)
1	Охранные услуги по :	0
	обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов	
	охране объекта и имущества , находящегося в собственности	

Стоимость услуг в месяц на 1 чел, руб.

0,00

Примечание:

Затраты на охранные услуги определены по аналогичным договорам на оказание охранных услуг, таких как:

- *обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов*
- *охране объекта и имущества , находящегося в собственности*

ВЕДОМОСТЬ

Сравнения стоимости материалов, оборудования, инвентаря, работ и услуг

Справочно(расчет): * Индекс дефлятор Минэкономразвития РФ для перевода цен января 2023г.к уровню цен на май 2023г

Прогнозный дефлятор "Инвестиции в основной капитал" на 2023 г 1,07 на 1 кв. 1,0171 на 1 мес. 1,0057

Изменение стоимости от сентября 2023г. к июню 2023г. 1 /1,0057^ 2 0,988697

№ п/п	Наименование материалов, конструкций, услуг и прочих затрат	Фирма-поставщик товаров,услуг	Ед.изм	Цена по прайс-листам, руб., вкл. НДС (текущие цены)			Принятый вариант , руб.
				1 вариант	2 вариант	3 вариант	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Расходы на командировочные расходы						
1	Ж/д билеты Москва- Ярославль (туда и обратно) Грейд-ВИП	<u>Поезд 016М, Москва — Архангельск</u>	билет	22 356,96			22 356,96
		<u>Поезд 126М, Москва — Череповец</u>			42 731,52		
		<u>Поезд 108Я, Москва — Вологда</u>				23 768,64	
2	Ж/д билеты Москва- Ярославль (туда и обратно) Грейд--Бизнес	<u>Поезд 016М, Москва — Архангельск</u>	билет	11 178,48			11 178,48
		<u>Поезд 126М, Москва — Череповец</u>			21 365,76		
		<u>Поезд 108Я, Москва — Вологда</u>				11 884,32	
3	Ж/д билеты Москва-Ярославльк (туда и обратно) Грейд-Стандарт	<u>Поезд 016М, Москва — Архангельск</u>	билет	2 575,68			2 575,68
		<u>Поезд 126М, Москва — Череповец</u>			8 882,88		
		<u>Поезд 108Я, Москва — Вологда</u>				6 546,96	
4	Такси Класс - бизнес-класс Москва, Берсенеvская наб., д.8, стр.1 - Ярославский вокзал (туда обратно) Грейд-ВИП	<u>Яндекс-такси</u>	билет	3 022,00			3 022,00
5	Такси Класс - бизнес-класс Москва, Берсенеvская наб., д.8, стр.1 - Ярославский вокзал (туда обратно) Грейд-Бизнес	<u>Яндекс-такси</u>	билет	3 022,00			2 530,00
6	Такси Класс -Комфорт Москва, Берсенеvская наб., д.8, стр.1 - Ярославский вокзал (туда обратно) Грейд-Стандарт	<u>Яндекс-такси</u>	билет	2 298,00			2 298,00
7	Проживание Грейд-ВИП	<u>Royal Hotel 4*, Ярославль, Которосльная набережная, 55</u>	сутки	9 500,00			9 500,00
		<u>AZIMUT Отель Ярославль 4*, Ярославль, Московский проспект, д. 10/15</u>			10 650,00		
		<u>Ринг Премьер 4*, Ярославль, улица Свободы, 55</u>				15 100,00	
		<u>Royal Hotel 4*, Ярославль, Которосльная набережная, 55</u>		6 000,00			

8	Проживание Грейд-Бизнес	<u>AZIMUT Отель Ярославль 4*, Ярославль, Московский проспект, д. 10/15</u>	сутки		8 650,00		6 000,00
		<u>Ринг Премьер 4*, Ярославль, улица Свободы, 55</u>				15 100,00	
9	Проживание Грейд-Стандарт	<u>Royal Hotel 4*, Ярославль, Которосльная набережная, 55</u>	сутки	4 600,00			4 600,00
		<u>AZIMUT Отель Ярославль 4*, Ярославль, Московский проспект, д. 10/15</u>			5 650,00		
		<u>Ринг Премьер 4*, Ярославль, улица Свободы, 55</u>				8 080,00	
2.	Расходы по аренде и содержанию служебного легкового автотранспорта			<i>Цены с индексом-дефлятором от 09.2023г. к 06.2023г.</i>			
1	Аренда машины	<u>Kia Optima,</u> <u>https://samokat76.ru/kia-optima/</u> <u>Ярославль, проспект Октября, 73</u>	1 год	2 020 896,67			1 732 197,14
		<u>Naval F7,</u> <u>OPTIMAL CAR CITY</u> <u>г. Ярославль, ул. Малая Пролетарская, 65</u>			1 732 197,14		
		<u>Hyundai Santa Fe</u> <u>https://rentavto76.ru/avtopark</u> <u>г. Ярославль, Силикатное шоссе, д.19, офис 106</u>				1 804 372,03	
2	Аренда машиноместа	<u>Машиноместо, 13 м²</u> <u>Ярославская область, Ярославль, р-н Кировский,</u> <u>ул. Победы, 13к2</u>	1 год	83 050,55			53 389,64
		<u>Машиноместо в подземном паркинге, 18 м2,</u> <u>г. Ярославль, Рыбинская ул., д. 9</u>			59 321,82		
		<u>Машиноместо 18м2</u> <u>Ярославская область, Ярославль, ул. Ньютона,</u> <u>9А</u>				53 389,64	
3*	ГСМ(АИ-95)	<u>Татнефть</u>	л	50,61			50,56
		<u>Газпромнефть</u>			51,17		
		<u>Роснефть</u>				50,56	
4	Обслуживание автомобилей	<u>Все остальные модели Volkswagen возраст 1-3 года</u> <u>https://www.atlant-m.ru/owners/service/prices/?ysclid=lmg1fsph3x739252978</u>	норма-час	4 100,00			3 895,00
		<u>Автомобиль Polo возраст 1-3 года</u> <u>https://www.atlant-m.ru/owners/service/prices/?ysclid=lmg1fsph3x739252979</u>			3 895,00		

		<u>Спецпредложение для Touareg/Phaeton/Teramont возраст 1-3 года https://www.atlant- m.ru/owners/service/prices/?ysclid=lmg1fsph3x739 252980</u>				4 350,00	
3.	Расходы по аренде и содержанию офисных помещений						
1	Аренда офиса	<u>Офис (В), 31 м²</u> <u>в торгово-офисном комплексе «Дом моды»</u> <u>Офис (В), 24 м²</u> <u>Ярославская область, Ярославль, р-н Кировский,</u> <u>мкр. Центр, ул. Трефолева, 20Д</u> <u>Офис (В), 47,1 м²</u> <u>в бизнес-центре «ТехноЦентрПлаза»</u>	м2./мес	750,00			750,00
					750,00		
						850,00	
4.	Расходы по приобретению мебели			<i>Цены с индексом-дефлятором от 09.2023г. к 06.2023г.</i>			
1*	Стол письменный	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г.Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект,д.82</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом</u> <u>39</u>	шт	15 826,07			15 709,41
					15 709,41		
						15 838,93	
2*	Кресло для руководителя (искусственная кожа, металл)	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г.Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект,д.82</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом</u> <u>39</u>	шт	12 178,77			12 178,77
					20 914,90		
						15 774,66	
3*	Шкаф для документов (880x400x750 мм)	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г.Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект,д.82</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом</u> <u>39</u>	шт	12 195,58			12 195,58
					24 176,61		
						12 487,24	
4*	Шкаф для одежды (800x387x1815 мм)	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г.Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект,д.82</u>	шт	20 731,99			17 359,54
					29 244,67		

		<u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u>			17 359,54	
5*	Тумба приставная с центральным замком (500x500x750 мм, 4 ящика)	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г. Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект, д.82</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u>	шт	17 694,71	18 477,76	15 957,57
6*	Стул офисный, черный (искусственная кожа, металл)	<u>Экспресс-Офис Ярославль</u> <u>г. Ярославль, Московский просп., 1А</u> <u>ДЭФО мебель Ярославль</u> <u>г. Ярославль Московский проспект, д.82</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u>	шт	2 219,62	2 591,37	2 637,84
5.	Расходы по приобретению компьютеров, оргтехники и программного обеспечения			Цены с индексом-дефлятором от 09.2023г. к 06.2023г.		
1*	Интерактивный источник бесперебойного питания ИБП APC Smart-UPS 750VA, 8 розеток	<u>«Техцентр АГЭС»/12345, г. Москва, ул. Архангельская, д. 7</u> <u>ООО ПРИ ИМПУЛЬС Москва, Ленинградское ш., д. 8, корп. 2.</u> <u>ТФК - МАГАЗИН НР г. Москва, ул. Люсиновская 11/12 стр.1</u>	шт	101 831,84	103 233,81	108 484,78
2*	Коммутатор управляемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP	<u>данные Яндекс Маркет</u> <u>ООО ЭТМ г. Курск, ул. Энгельса, д. 169</u> <u>ТФК - МАГАЗИН НР г. Москва, ул. Люсиновская 11/12 стр.1</u>	шт	80 914,96	85 806,05	75 230,94
3*	МФУ лазерное, печать цветн., макс размер печати А3, белый	<u>ООО "Принтскан" г.Москва, ул. Покровская, д.17/а, стр. 2, этаж 4/3/4, к.1</u> <u>ООО "Ситилинк" г.Москва, Щелковское шоссе, д.7, стр.1, эт.1, пом.1, комн.51</u> <u>ОФИСМАГ г.Курск</u>	шт	256 121,96	275 737,71	237 861,34
4*	Ноутбук 17.3" / 1920x1080 Full HD IPS / 16 GB / 512 GB SSD / Windows +Офис	<u>DNS Ярославль</u> <u>Корпоративный отдел Ярославль ТЦ Тандем</u> <u>г. Ярославль, ТЦ Тандем, Полушкина роща, д. 9, стр. 13</u> <u>ООО "Ситилинк" г.Москва, Щелковское шоссе, д.7, стр.1, эт.1, пом.1, комн.51</u> <u>ООО "Комус"</u>	шт	103 812,20	118 633,75	113 403,55

5*	31.5" Монитор 2560x1440, 75Гц, IPS, DisplayPort, HDMI x2, USB Type-C, USB x4 ш	<u>DNS Ярославль</u> <u>Корпоративный отдел Ярославль ТЦ Тандем</u> <u>г. Ярославль, ТЦ Тандем, Полушкина роща, д. 9, стр. 13</u> <u>ООО "Ситилинк" г.Москва, Щелковское шоссе,д.7, стр.1, эт.1, пом.1, комн.51</u> <u>ООО «М-Инвест», МО, г. Долгопрудный, Транспортный проезд,8</u>	шт	35 592,10			34 609,34
6*	Уничтожитель бумаг Office Kit S215 черный/серебристый	<u>DNS Ярославль</u> <u>Корпоративный отдел Ярославль ТЦ Тандем</u> <u>г. Ярославль, ТЦ Тандем, Полушкина роща, д. 9, стр. 13</u> <u>ООО "Ситилинк" г.Москва, Щелковское шоссе,д.7, стр.1, эт.1, пом.1, комн.51</u> <u>ООО «М-Инвест», МО, г. Долгопрудный, Транспортный проезд,8</u>	шт	18 685,38	19 022,53	21 701,90	18 685,38
7*	Конференц-телефон Yealink CP960, Wi-Fi, серый/черный	<u>ООО "АйПиМатика"</u> <u>ООО "Арт Телеком", г. Москва, ул. Филевская М., д. 30, эт. 1, пом. IIIA, ком. 6</u> <u>ООО "АПЛИНКПЛИОС" г. Москва, Волоколамское шоссе, д.108, цокольный этаж, пом. VIII, ком. 4, оф.25</u>	шт	61 142,01	74 835,46	51 686,11	51 686,11
8*	Электромагнитный замок с домофоном и вызывной панелью с доступом по отпечатку пальца, коду, карте для уличной входной двери - Комплект СКУД 123	<u>ООО "АшРобот"</u> www.shop-lot.ru Маркет плейс Киоск.ру	шт.	22 542,29	25 247,37	25 247,37	22 542,29
9*	Плоттер HP DesignJet T630 36 (5HB11A)	<u>ООО "Компсервис" г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д.8, стр.6</u> <u>ООО "Принтека" г.Москва, ул. Искры, д.17а, стр.2, офис 4/2/4л-1</u> <u>ООО «ЭЙЧПИ РУС КОМ». г. Москва, ул. Фестивальная, д. 22.</u>	шт.	197 739,40	252 859,26	184 342,56	184 342,56
6.	Расходы на канцелярские товары			Цены с индексом-дефлятором от 09.2023г. к 06.2023г.			
1*	Бумага для офисной техники А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов, пачка	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.	341,10	321,72	381,35	321,72
		<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u>		691,10			

2*	Бумага для офисной техники (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов), пачка	<u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полущкина роща, д.1</u>	шт.		662,43		662,43
3*	Бумага широкоформатная (80 г/кв.м, длина 45 м, ширина 914 мм, диаметр втулки 50.8 мм)	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полущкина роща, д.1</u>	шт.	945,19	1 074,71	762,70	831,47
4*	Набор канцелярский, пластиковый 10-14 предметов черный	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ОФИСМАГ г. Ярославль, ул. Свободы, 91, ТЦ Венге, 1 эт.</u>	шт.	669,35	1 179,52	987,71	669,35
5*	набор лотков, черный	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полущкина роща, д.1</u>	шт.	740,53	1 147,88	673,93	673,93
6*	калькулятор 12-разрядный, черный	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полущкина роща, д.1</u>	шт.	948,16	642,65	1 345,80	642,65
7*	Папка-регистратор на кольцах 75 мм черная	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полущкина роща, д.1</u>	шт.	208,62	211,58	326,30	208,62
		<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u>		507,20			

8*	Файл-вкладыш перфорированный А4 прозрачный 100 штук в упаковке	<u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.		250,79		250,79
9*	Набор текстовыделителей 4 цвета	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.	345,06	135,45	341,10	135,45
10*	Зажимы для бумаг 41 мм черные (12 штук в упаковке)	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.	365,82	225,42	152,03	152,03
11*	Стиkerы 51x51 мм (1 блок, 400 листов)	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ОФИСМАГ г. Ярославль, ул. Свободы, 91, ТЦ Венге, 1 эт.</u>	шт.	262,99	155,23	155,92	155,23
12*	Клей-карандаш 15 г	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.	56,65	49,43	49,18	49,18
13*	Корректирующая лента 5 мм	<u>ООО "КОМУС"</u> <u>г. Ярославль, ул. Чайковского, 40.</u> <u>Гипермаркет "Офисариум"</u> <u>г. Ярославль, ул. Ленинградский проспект, дом 39</u> <u>ООО "КанцБизнес" г. Ярославль, ул. Полушкина роща, д.1</u>	шт.	94,03	50,42	169,38	50,42
7.	Расходы на спецодежду			Цены с индексом-дефлятором от 09.2023г. к 06.2023г.			

1*	Костюм зимний	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	5 450,69			5 143,20
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			5 202,52		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				5 143,20	
2*	Сапоги утепленные	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	3 633,46			2 823,72
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			4 247,44		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				2 823,72	
3*	Термобелье	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	2 966,09			1 087,57
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			1 560,16		
		<u>ООО " ЮНИФОРМ 1000", г. Ярославль, пр-т. Толбухина д. 3, ТВИЦ «ФОРМУЛА»</u> https://uniform1000.ru/				1 087,57	
4*	Толстовка	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	3 953,80			1 280,36
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			1 975,42		
		<u>ООО " ЮНИФОРМ 1000", г. Ярославль, пр-т. Толбухина д. 3, ТВИЦ «ФОРМУЛА»</u> https://uniform1000.ru/				1 280,36	
5*	Шапка зимняя	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	489,41			489,41
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			1 085,59		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				823,58	

6*	Варежки	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	908,61			907,62
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			987,71		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				907,62	
7*	Костюм летний	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	3 114,40			3 114,40
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			5 861,00		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				4 823,85	
8*	Сапоги резиновые	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	1 158,75			1 158,75
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			1 349,57		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				1 479,09	
9*	Сигнальный жилет	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	556,64			268,93
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			370,76		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				268,93	
10*	Плащ влагозащитный	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> https://vostok.ru	шт.	904,66			85,03
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> https://yaroslavl.specodegda.ru/			1 085,59		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> http://avangard-yar.com/				85,03	

11*	Кепи	<u>ВОСТОК-СЕРВИС, г.Ярославль, Мышкинский проезд, здание №5</u> <u>https://vostok.ru</u>	шт.	756,35			403,39
		<u>СОЮЗСПЕЦОДЕЖДА, г. Ярославль, пр-т Октября, д. 72а/2</u> <u>https://yaroslavl.specodegda.ru/</u>			415,25		
		<u>ООО "Авангард" г.Ярославль, Московский просп., 139</u> <u>http://avangard-yar.com/</u>				403,39	
8.	Расходы на обучение						
1	Повышение квалификации кадров		шт.	0,00			0,00
					0,00		
						0,00	
9.	Расходы на охрану						
1	- обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов - охране объекта и имущества , находящегося в собственности		1 год	0,00			0,00
					0,00		
						0,00	
10	Расходы на мобильную связь						
1*	Мобильная связь (не менее 600 минут в месяц) + мобильный интернет безлимитный	<u>МТС Супер</u>	шт.	660,00			530,00
		<u>Теле2 тариф "Black"</u>			600		
		<u>Мегафон тариф Без переплат Максимум</u>				530	

Составил

Проверил



**Прогноз индексов цен производителей¹ и индексов-дефляторов по видам экономической деятельности, в % г/г
(Базовый вариант)**

	2022	2023	2024	2025	2026
	отчет ²	оценка	прогноз		
Промышленность (BCDE)					
дефлятор	107,4	102,6	108,8	102,9	102,8
ИЦП	111,4	102,4	108,6	103,8	103,3
в т. ч. без продукции ТЭКа (нефть, нефтепродукты, уголь, газ, энергетика)	108,6	102,7	106,4	104,4	103,9
Добыча полезных ископаемых (Раздел В)					
дефлятор	114,9	98,9	115,1	100,0	101,0
ИЦП	114,7	100,2	114,4	100,5	101,1
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых (05, 06+09)					
дефлятор	119,7	97,6	115,9	99,6	100,8
ИЦП	121,1	98,9	115,3	100,1	100,8
Добыча угля (05)					
дефлятор	133,0	86,1	105,4	102,5	102,6
ИЦП	143,7	80,1	105,7	102,9	103,0
уголь энергетический каменный ³					
ИЦП	143,3	94,2	105,0	103,6	103,4
Добыча сырой нефти и природного газа (06+09)					
дефлятор	118,2	99,1	117,3	99,2	100,5
ИЦП	117,9	100,4	115,9	99,9	100,7
Добыча металлических руд и прочих полезных ископаемых (07, 08)					
дефлятор	85,6	112,0	107,2	104,0	103,6
ИЦП	90,5	111,0	107,3	104,3	103,9
Добыча металлических руд (07)					
дефлятор	77,9	111,1	107,1	104,6	104,1
ИЦП	83,4	110,4	106,6	104,7	104,2

	2022	2023	2024	2025	2026
	отчет ²	оценка	прогноз		
Добыча прочих полезных ископаемых (08)					
дефлятор	107,5	114,0	107,4	102,7	102,6
ИЦП	126,0	112,6	107,7	102,9	102,8
Обрабатывающие производства (Раздел С)					
дефлятор	105,3	103,0	106,6	103,9	103,6
ИЦП	111,3	101,8	106,8	104,3	103,9
Производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий (10, 11, 12)					
дефлятор	112,4	102,6	104,6	102,9	102,9
ИЦП	113,3	102,4	105,1	103,4	103,4
Производство текстильных изделий, Производство одежды, Производство кожи и изделий из кожи (13, 14, 15)					
дефлятор	119,0	105,5	105,6	103,1	103,4
ИЦП	117,1	104,9	105,4	103,3	103,3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)					
дефлятор	95,2	92,1	106,5	103,1	103,6
ИЦП	109,0	84,1	106,2	103,6	103,7
Производство бумаги и бумажных изделий (17)					
дефлятор	104,3	93,6	104,7	103,3	103,1
ИЦП	111,1	91,7	104,9	103,9	103,3
Производство нефтепродуктов (19.2)					
дефлятор	109,8	102,7	108,3	103,0	102,9
ИЦП	105,2	99,9	107,7	103,3	103,2
Производство химических веществ и химических продуктов, Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, Производство резиновых и пластмассовых изделий (20, 21, 22)					
дефлятор	107,8	96,8	106,5	104,0	103,9
ИЦП	118,3	94,2	107,5	104,2	104,0

	2022	2023	2024	2025	2026
	отчет ²	оценка	прогноз		
Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)					
дефлятор	119,6	106,0	105,8	104,5	104,5
ИЦП	122,6	106,2	106,1	104,5	104,5
Производство черных металлов (24.1, 24.2, 24.3, 24.5)					
дефлятор	95,0	101,6	108,6	104,0	104,3
ИЦП	94,2	98,4	108,3	103,4	104,0
Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива (24.4)					
дефлятор	104,6	108,6	107,3	104,5	103,5
ИЦП	106,0	108,9	107,6	104,6	104,0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)					
дефлятор	99,3	104,0	106,2	103,6	104,4
ИЦП	117,7	103,6	105,9	103,3	104,2
Продукция машиностроения (26, 27, 28, 29, 30, 33)					
дефлятор	107,5	108,2	106,1	105,5	103,9
ИЦП	117,1	107,7	106,1	105,6	104,1
Прочие					
дефлятор	103,3	103,0	105,8	103,9	103,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (Раздел D)					
дефлятор	103,9	111,4	105,3	104,7	102,7
индекс цен производителей (ИЦП)	105,1	112,0	105,6	104,9	103,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (Раздел E)					
дефлятор	101,9	108,4	104,3	106,0	104,5
ИЦП	104,6	108,3	104,4	106,0	104,5

	2022	2023	2024	2025	2026
	отчет ²	оценка	прогноз		
Сельское хозяйство					
дефлятор	104,2	100,7	106,9	104,2	104,1
- растениеводство					
дефлятор	101,8	99,1	108,6	104,2	104,0
- животноводство					
дефлятор	107,9	102,7	104,9	104,2	104,2
индекс цен реализации продукции сельхозпроизводителями	106,5	102,2	104,6	104,4	104,5
Транспорт, вкл. трубопроводный					
дефлятор⁴	112,2	118,8	107,6	105,3	104,4
ИЦП ⁵	114,7	123,5	108,4	105,6	104,3
ИЦП ⁵ с исключением трубопроводн. транспорта	113,9	109,0	106,1	105,1	104,7
Инвестиции в основной капитал⁶					
дефлятор	114,6	107,0	105,3	104,8	104,6
индексы цен	115,1				
Строительство					
дефлятор	110,7	105,8	105,0	104,5	104,1
ИЦП	110,8	105,9	105,2	104,6	104,2
Потребительский рынок⁷					
оборот розничной торговли, дефлятор	115,4	104,5	108,0	104,2	104,1
ИПЦ на товары	115,1	104,2	107,7	103,9	103,9
платные услуги населению, дефлятор	108,2	111,0	105,7	104,9	104,6
ИПЦ на услуги	110,1	110,3	105,7	104,8	104,3

¹ - на продукцию, реализованную на внутренний рынок

² - индексы-дефляторы, выделены курсивом - оценка

³ - в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034-2014 (КПЕС 2008) уголь, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого (05.10.10.130)

⁴ - по виду деятельности "Транспортировка и хранение"

⁵ - индекс тарифов на грузовые перевозки

⁶ - за счет всех источников финансирования

⁷ - с учетом НДС, косвенных налогов, торгово-транспортной наценки