

Общество с ограниченной ответственностью
«МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль»

150040, г. Ярославль, Ярославская область,
ул. Победы, д. 14А
Тел.: 8 (910) 810-11-11
E-mail: yaroslavl@movista-region.ru

ОГРН 1227700199253
ИНН/КПП 9706023373/760601001

«17» 06 2024 г. № 391/24

На № _____ от _____

Об осуществлении функций
Технического заказчика
(КС Ярославль)

ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»

Директору по проектированию
Ю.В. Трунову

Уважаемый Юрий Владимирович!

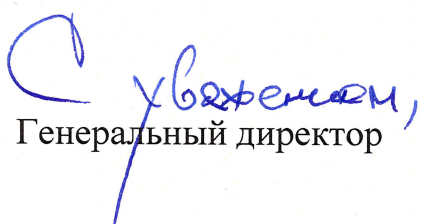
Между ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» (далее – Заказчик) и ООО «Единая дирекция строящихся объектов» (далее – Генеральный проектировщик) заключен договор № 04/84 от 04.04.2023 (далее – Договор) на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «О создании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и технологически связанных с ними транспортных средств, обеспечивающих деятельность, связанную с перевозками пассажиров транспортном общего пользования, в муниципальном образовании городской округ город Ярославль в Ярославской области» (далее – Объект).

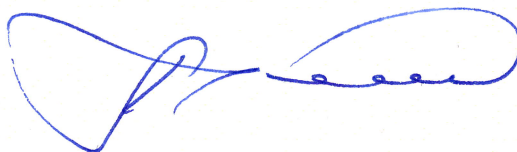
В дополнение к письму № 386/24 от 14.06.2024 сообщая, что в соответствии с договором № 05-02/2023 от 01.02.2023 (далее – Договор) ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ» осуществляет функции Технического заказчика и строительного контроля при проектировании и строительстве Объекта в полном объеме, вне зависимости на разделение выполнения проектирования и строительства на этапы реализации.

Пунктом 5 утвержденного Задания на проектирование Объекта, а также Заданиями на проектирование этапов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 реализации Объекта также указано о выполнении ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ» функций технического заказчика как по Объекту в целом, так и по каждому из этапов в отдельности.

Таким образом, как в сводном сметном расчете этапа 6 «Строительство трамвайного диспетчерского центра» Объекта, так и в сводных сметных расчетах иных этапов реализации Объекта (этапы 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10) необходимо учитывать затраты на осуществление функций Технического заказчика и строительного контроля, выполняемых ООО «МОВИСТА РЕГИОНЫ» в соответствии с Договором.

Приложение: утвержденные Задания на проектирование Объекта и этапов его реализации в zip-архиве.


Генеральный директор



П.В. Копырин

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА-РЕГИОН Ярославль»

П.В. Копырин /

2023 г.



Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

/ Н.В. Судаков /

2023 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(на выполнение проектно-изыскательских работ) 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»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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	Общество с ограниченной ответственностью «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» (далее - 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.	Генеральный проектировщик	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. Группа – 05.05. Обеспечивающая и вспомогательная инфраструктура отрасли. Вид объекта строительства – сооружение тяговой подстанции для транспорта, код – 05.05.003.004. Группа – 04.05. Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайного депо, код – 04.05.001.002. Группа – 04.05. Прочий транспорт. Вид объекта строительства – здание диспетчерского пункта управления и контроля, код – 04.05.001.001. Группа – 04.06. Транспортные сооружения и переходы. Вид объекта строительства – прочие объекты, код – 04.06.001.099.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.
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	Предусмотреть разделение объекта на следующие этапы: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера». «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия)». «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера». «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы - разворотный круг на ул. Чкалова». «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Победы до путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября. Улица Чкалова». «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого». «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути». «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная». «Реконструкция зданий и сооружений трамвайного депо по адресу: г. Ярославль, Ленинградский проспект, дом 37». «Строительство трамвайного диспетчерского центра».
13.	Срок строительства объекта	Нормативная продолжительность строительства Объекта определяется проектом организации строительства (ПОС) в составе проектной документации.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
14.	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта	Общая длина участков трамвайных линий по объекту составляет ориентировочно 40,4 км (уточняется в ходе разработки проектной документации) и состоит из: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера». Длина участка трамвайной линий 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. «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9 (29-я линия)». Длина участка трамвайной линий ориентировочно 10,2 км (уточняется в ходе разработки проектной документации). Предусмотреть строительство остановочных платформ с устройством остановочных павильонов, устройство систем диспетчеризации и автоматического управления трамвайным движением. «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера». Технико-экономические показатели определить после выполнения сравнительного анализа вариантов реконструкции существующей системы электроснабжения и строительства новой. «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы - разворотный круг ул. Чкалова». Технико-экономические показатели определить после выполнения сравнительного анализа вариантов реконструкции существующей системы электроснабжения и строительства новой. «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Победы до путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября. Улица Чкалова». Длина участка трамвайной линий ориентировочно 16,4 км (уточняется в ходе разработки проектной документации). Предусмотреть строительство остановочных платформ с устройством остановочных павильонов, устройство систем диспетчеризации и автоматического управления трамвайным движением. «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого». Длина участка трамвайной линии ориентировочно 8,1 км (уточняется в ходе разработки проектной документации). Предусмотреть строительство остановочных платформ с устройством остановочных павильонов, устройство систем диспетчеризации и автоматического управления трамвайным движением. Выполнить реконструкцию тяговых подстанций и кабельных трасс 600 В (объем реконструкции тяговых подстанций определить по материалам обследования). «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути». Протяженность – 105 м (уточнить при проектировании). Ширина сооружения – 7 м (уточнить при проектировании). Количество путей движения трамвая – 2. Ширина колеи – 1524 мм. Нагрузка от трамвая – в соответствии с СП 35.13330 «Мосты и трубы». Границы проектирования – по задним граням шкафных стенок устоев. Объем реконструкции путепровода определить по результатам инструментального обследования. «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная». Протяженность – 85 м (уточнить при проектировании). Ширина сооружения – 11 м (уточнить при проектировании). Количество путей движения трамвая – 2. Ширина колеи – 1524 мм. Нагрузка от трамвая – в соответствии с СП 35.13330 «Мосты и трубы». Границы проектирования – по задним граням шкафных стенок устоев. Объем реконструкции путепровода определить по результатам инструментального обследования. «Реконструкция зданий и сооружений трамвайного депо по адресу: г. Ярославль, Ленинградский проспект, дом 37». По итогам реконструкции в депо должно быть обеспечено обслуживание и эксплуатация 50-и трамвайных вагонов. Модель вагона - 71-911ЕМ «Львенок». Технико-экономические показатели уточняются при разработке проектной документации. Основные технико-экономические показатели Площадь участка 6,7 Га; кадастровый номер земельного участка 76:23:011001:1620. Реконструируемые здания и сооружения: - Главный корпус (литер А) – 6644,7 кв. м; - Гараж (литер Г) – 647,4 кв. м; - Бытовой корпус (литер Е) – 4751,9 кв. м; - Ангар (литер З) – 429,7 кв. м; - Склад базы службы пути (литер Л, Л1) – 871,3 кв. м; - Мастерские базы службы пути (литер К) – 1107,1 кв. м; - Отдел главного механика (литер И) – 2070,6 кв. м;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований																		
		- Проходная - 7,2 кв. м.; - Центральны склад (литер М, М1) – 647,6 кв. м.; - Склад (литер В) – 606,6 кв. м. Протяженность трамвайных путей на территории парка – 5,0 км/оп (уточняется проектом). «Строительство трамвайного диспетчерского центра». Здание диспетчерского центра – административно-бытового назначения, кирпично-монолитное. Показатели объекта уточняются по результатам проектирования. Площадь помещений здания не менее 200 кв. метров. Центр должен обладать санитарными помещениями, комнатой отдыха диспетчеров, отдельными помещениями: для начальника смены, для охраны. Диспетчерский центр для размещения не менее 4-х диспетчеров в смену.																		
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="722 804 783 904">№</th><th data-bbox="791 804 1066 904">Наименование здания или сооружения</th><th data-bbox="1074 804 1434 904">Код Общероссийский классификатор основных фондов</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="722 904 783 1005">1.</td><td data-bbox="791 904 1066 1005">Ограждения</td><td data-bbox="1074 904 1434 1005">220.42.99.19.140 Ограды (заборы) и ограждения</td></tr> <tr> <td data-bbox="722 1005 783 1106">2.</td><td data-bbox="791 1005 1066 1106">Трамвайные пути</td><td data-bbox="1074 1005 1434 1106">220.42.12.10.120 Полотно железнодорожное для уличных трамваев</td></tr> <tr> <td data-bbox="722 1106 783 1207">3.</td><td data-bbox="791 1106 1066 1207">Электроподстанции</td><td data-bbox="1074 1106 1434 1207">210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций</td></tr> <tr> <td data-bbox="722 1207 783 1263">4.</td><td data-bbox="791 1207 1066 1263">Путепровод</td><td data-bbox="1074 1207 1434 1263">220.25.11.21.119 Мосты из черных металлов прочие</td></tr> <tr> <td data-bbox="722 1263 783 1397">5.</td><td data-bbox="791 1263 1066 1397">Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи</td><td data-bbox="1074 1263 1434 1397">220.41.20.20.600 централизация диспетчерская и электрическая</td></tr> </tbody> </table>	№	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	3.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций	4.	Путепровод	220.25.11.21.119 Мосты из черных металлов прочие	5.	Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи	220.41.20.20.600 централизация диспетчерская и электрическая
№	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																		
3.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций																		
4.	Путепровод	220.25.11.21.119 Мосты из черных металлов прочие																		
5.	Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи	220.41.20.20.600 централизация диспетчерская и электрическая																		
15.1	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Пользователи автомобильными дорогами.																		
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 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
15.4	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность по каждому из зданий и сооружений уточняется при разработке проектной документации.
15.5	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей предусматриваются (трамвайный диспетчерский центр, Главный корпус трамвайного депо).
15.6	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» (далее - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ); – 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 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 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:

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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»; – Федеральный закон от 23.11.2009 № ФЗ-261; – ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Лестницы вертикальные; – СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; – СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли»; – 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»; – 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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*; – 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»; – 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 III-0-75»; – 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации; – 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 виде ВЦП. 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.
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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 органами исполнительной власти городского округа город Ярославль.
24.	Требования к технологическим решениям	Проектом предусмотреть строительство трамвайных путей, контактной сети, тяговых подстанции с учетом положений СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» и другими действующими нормативными документами. Генеральный проектировщик представляет на согласование материалы проектных предложений, в том числе при необходимости сравнение вариантов, включающие в себя технологическую схему работы и информацию о строящихся участках трамвайной сети. В составе технологических решений отразить сведения о планируемой мощности объекта, описание основных производственных процессов, расчет площади и мощности по каждому производственному участку, зданию и сооружению. Здания и сооружения должны быть укомплектованы необходимым технологическим оборудованием для обеспечения возможности эксплуатации и содержания инфраструктуры. При проектировании реконструкции (модернизации), новом строительстве тяговых подстанций и контактной сети провести подбор оборудования с учетом перспективной загрузки источников питания. В рамках разработки технологических решений выполнить имитационное моделирование движения трамвая с учётом уровня загрузки УДС по маршрутам его следования, с целью подтверждения оптимальности применяемых решений.
25.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Разработать конструктивные и объемно-планировочные решения на основе сравнения вариантов. 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 материалов, изделий, конструкций, оборудования для применения при реконструкции трамвайного депо под использование для эксплуатации и обслуживания трамваев 71-911ЕМ «Львенок», а также при реконструкции тяговых подстанций и строительстве трамвайного диспетчерского центра и трамвайных путей согласовать с Заказчиком и Концедентом.
25.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50-и лет. Степень огнестойкости зданий не ниже II-ой.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Класс здания по капитальности – 2. Экономичность архитектурно-технических решений.
25.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Реконструкцию/строительство фундаментов выполнить по результатам изысканий и обследований. Предусмотреть использование монолитных и/или сборных, железобетонных конструкций. Конструкции фундаментов трамвайного диспетчерского центра, усиления фундаментов (при необходимости) других зданий и сооружений объекта, а также на территории трамвайного депо уточняются проектом.
25.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Реконструкцию строительных конструкций стен, подвалов и цокольных этажей выполнить в соответствии с результатами обследований. Предусмотреть использование металлических, монолитных и/или сборных ж/бетонных конструкций. Строительные конструкции стен, подвалов и цокольных этажей, их усиления (при необходимости) в производственных и других зданиях и сооружениях объекта, а также на территории трамвайного депо уточняются проектом.
25.5	Требования к наружным стенам	Требования к наружным стенам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий, обследований, требований к фасадам нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.6	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Требования к внутренним стенам и перегородкам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.7	Требования к перекрытиям	Требования к перекрытиям зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, результатами обследования нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.8	Требования к колоннам, ригелям	Требования к колоннам и ригелям зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, результатами обследования нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.9	Требования к лестницам	Требования к лестницам зданий и сооружений определяются на основании результатов обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.10	Требования к полам	Требования к полам определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.11	Требования к кровле	Требования к кровле зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.12	Требования к витражам, окнам	Требования к витражам и окнам зданий и сооружений определяются результатами обследования и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.13	Требования к дверям	Требования к дверям зданий и сооружений определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
25.14	Требования к внутренней отделке	Требования к внутренней отделке зданий и сооружений определяются результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.15	Требования к наружной отделке	Требования к наружной отделке зданий и сооружений определяются результатами обследования и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
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 17 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 сводом правил 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 и техническими условиями АО «Яргорэлектротранс». 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. 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». 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. Тяговые подстанции. Определить в соответствии с согласованными Заказчиком конструктивными решениями. Трамвайный диспетчерский центр. Определить в соответствии с согласованными Заказчиком конструктивными решениями.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
28.	Требования к инженерно-техническим решениям	Для всех этапов требования к инженерно-техническим решениям определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть: – обеспечение объекта системами: электроснабжения, технологическим оборудованием, в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями Заказчика; – получить все технические условия, необходимые для выполнения проектных работ; – 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.
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 выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов)	Выбор (в том числе выбора и/или сравнение вариантов) основного технологического оборудования, материалов, изделий для применения при реконструкции зданий и сооружений объекта, в том числе трамвайного депо, а также реконструкции тяговых подстанций и строительстве трамвайного диспетчерского центра, согласовать с Заказчиком и Концедентом.
29.1	Отопление	Требования к отоплению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.2	Вентиляция	Требования к вентиляции зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.3	Водопровод	Требования к водопроводу зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.4	Канализация	Требования к канализации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.5	Электроснабжение	Требования к электроснабжению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.6	Телефонизация (сети связи)	Требования к телефонизации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.7	Радиофикация	Требования к радиофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.8	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.9	Телевидение	Требования к телевидению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.10	Газификация	Требования к газификации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.11	Автоматизация и диспетчеризация	Требования к автоматизации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
29.12	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
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 реконструкции зданий и сооружений объекта, в том числе трамвайного депо, а также реконструкции тяговых подстанций и строительстве трамвайного диспетчерского центра, 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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	Требования к теплоснабжению 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.
30.4	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	Требования к радиофикации 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.
30.7	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.
30.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
30.9	Газоснабжение	Требования к газоснабжению 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.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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
31.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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». Разработать проект(-ы) санитарно-защитных зон (СЗЗ) с последующим согласованием и получением заключения главного санитарного врача (при необходимости). При разработке проекта санитарно-защитной зоны учитывать действующие объекты и установленные градостроительной документацией виды использования земельных участков в границах СЗЗ. 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 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 оснащенности объекта приборами учета	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»,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	используемых энергетических ресурсов	СП 118.13330.2022 (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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 маломобильных групп населения (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, в счет стоимости Договора, 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 безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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 17 настоящего задания, с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта. При необходимости, в счет стоимости договора, 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		исполнениями пунктами СП 118.13330.2012 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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 отчётов по обследованию.
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; – в случае несоответствия проектным параметрам характеристик существующих зданий/сооружений. 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного, регионального и федерального уровней власти.
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, регионального и федерального уровней власти.
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-	При необходимости выполнить при проектировании научно-исследовательские работы, в том числе:

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	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, исходными данными в области нормирования, указанными в пункте 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 всех этапов 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		(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 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 площадных объектов (трамвайный диспетчерский центр, трамвайное депо) Принять в соответствии с требованиями актуальной редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Раздел 4 «Конструктивные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» Раздел 6 «Технологические решения» Раздел 7 «Проект организации строительства» Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации». Состав проектной документации для линейных объектов

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Принять в соответствии с требованиями актуальной редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 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». При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию; – 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, геофизическим, 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 счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, на основании геотехнического обоснования и оценки влияния на окружающую застройку, в составе проектной документации предусмотреть обследование близлежащих

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		зданий и сооружений, попадающих в зону влияния объектов строительства. При необходимости, в счет стоимости Договора, 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. 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, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. В счет цены Договора 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 Ярославль. 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 всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации при необходимости 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 распределительную подстанцию (РП) и трансформаторные подстанции (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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– затраты на осуществление строительного контроля; – 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); – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		среды» (статья 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 в счет договорной цены.
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.
51.	Прочие 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 действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе, соответственно разделу III указанного постановления. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 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 от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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 неотредактируемом (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: – 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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		*.xml, *.sobx (сметная документация). 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 короба.
53.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим техническим заданием, но необходимый для подготовки проектной документации 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»



/ П.В. Копырин /

2023 г.

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»



/ Н.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».

1 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 расчётов 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 СП0-75»; - 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 строительного-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 планировки 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 отчётов по обследованию. 1 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 переустанавливаемых 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 неотредактируемом (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 короба.
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

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

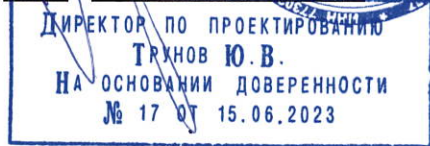
Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»

 / П.В. Копырин /
06 2023 г.

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»

 / Н.В. Судаков /
« 20 » 06 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».

2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного
круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)».

№ 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований									
		Стадия – рабочая документация.									
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	«Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9 (29-я линия)». Длина участка трамвайной линии ориентировочно 10,2 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 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="754 1167 815 1267">№</th><th data-bbox="823 1167 1114 1267">Наименование здания или сооружения</th><th data-bbox="1121 1167 1493 1267">Код Общероссийский классификатор основных фондов</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="754 1267 815 1379">1.</td><td data-bbox="823 1267 1114 1379">Ограждения</td><td data-bbox="1121 1267 1493 1379">220.42.99.19.140 Ограды (заборы) и ограждения</td></tr> <tr> <td data-bbox="754 1379 815 1532">2.</td><td data-bbox="823 1379 1114 1532">Трамвайные пути</td><td data-bbox="1121 1379 1493 1532">220.42.12.10.120 Полотно железнодорожное для уличных трамваев</td></tr> </tbody> </table>	№	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
№	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	Принадлежит к транспортной инфраструктуре общего пользования.									

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	особенности, которые влияют на их безопасность	
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.
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 $\gamma_p=1,0$). - 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- 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»; - 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-

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		экологические изыскания для строительства»; - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - 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 III-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	Выполнить комплекс инженерных изысканий на основании технического задания на производство инженерных изысканий в соответствии с требованиями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	подготовки проектной документации	действующих нормативных документов, других документов в области стандартизации, регламентирующих выполнение инженерных изысканий, а также свода правил СП 47.13330.2016 от 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		безопасность на этапах их строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Ярославль и Ярославской области о статусе земельных участков, необходимых для размещения объекта.
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, тяговых подстанции с учетом положений СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии» и другими действующими нормативными документами. Генеральный проектировщик представляет на согласование материалы проектных предложений, в том числе при необходимости сравнение вариантов, включающие в себя технологическую схему работы и информацию о строящихся участках трамвайной сети. В составе технологических решений отразить сведения о планируемой мощности объекта, описание основных производственных процессов, расчет площади и мощности по каждому производственному участку, зданию и сооружению. При проектировании реконструкции (модернизации), новом строительстве тяговых подстанций и контактной сети провести подбор оборудования с учетом перспективной загрузки источников питания.
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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 17 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
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 17 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». 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. Предусмотреть устройство нового остановочного пункта в районе Архангельского проезда между остановочными пунктами «Проспект Дзержинского» и «Улица Панина».
28.	Требования к инженерно-техническим решениям	Для всех этапов требования к инженерно-техническим решениям определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть: - обеспечение объекта системами: электроснабжения, технологическим оборудованием, в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями Заказчика; - получить все технические условия, необходимые для выполнения проектных работ; - мероприятия по защите, выносу и переустройству существующих подземных и надземных инженерных сетей, коммуникаций в зоне производства работ

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
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 выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов)	Не требуется.
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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.3	Теплоснабжение	Требования к теплоснабжению 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.
30.4	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	Требования к радиофикации 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.
30.7	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.
30.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
30.9	Газоснабжение	Требования к газоснабжению 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.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
31.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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». При разработке проекта санитарно-защитной зоны 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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
33.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности 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.
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 безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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, 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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. Предусмотреть мероприятия, исключаяющие закрытие 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного и иных уровней.
40.	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, малым архитектурным формам и	В составе проектной документации предусмотреть разработку проекта благоустройства территории в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	планировочной организации земельного участка	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 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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– особо охраняемые территории, – линии градостроительного регулирования. Существующие землепользователи определяются в документации по планировке территории и дополнительно уточняются при разработке проектной документации. Объем 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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». При разработке проектной документации: – разработать программы инженерных изысканий, а также выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по проектной документации.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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. 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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; – 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- 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); - затраты на изготовление технических паспортов по переустраиваемым инженерным сетям, коммуникациям и строящимся участкам автомобильных дорог; - затраты на восстановление пунктов государственной геодезической сети;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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.
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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		«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. Проектная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы и достоверного определения сметной стоимости строительства объекта. 3. В ходе разработки технических решений по проектированию линейного объекта Генеральный проектировщик определяет места пересечений с действующими сетями инженерно-технического обеспечения, существующими инженерными сооружениями и направляет запрос Заказчику о необходимости получения технических условий на их переустройство. 4. Заказчик (Технический заказчик) на основании информации Генерального проектировщика направляет запрос в адрес владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений на получение технических условий на их переустройство. 5. Генеральный проектировщик по согласованию с Заказчиком учитывает требования владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений в части обеспечения мероприятий по содержанию, переустройству и эксплуатации сооружений. 6. Генеральный проектировщик совместно с Заказчиком получает согласование документации со всеми заинтересованными организациями. 7. Генеральный проектировщик участвует 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– вносить в проект по результатам рассмотрения у заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию. 8. Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания на проектирование. 9. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		контролирующими и заинтересованными организациями, в т.ч. энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями 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 неотредактируемом (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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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, *.lwc – 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 четырех 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		«Откорректировано по замечаниям экспертизы» на титульных листах, разложенную по экземплярам и упакованную в архивные короба.
53.	Требования о порядке проведения работ	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, влияющие 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 нередактируемом (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). 5. Предоставляемая документация должна: – формироваться исключая сканирование способом (за исключением прилагаемых документов, выданных на бумажном носителе);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 (стадия «Проектная документация» и стадия «Рабочая 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.
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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»



П.В. Копырин /
« 20 » 06 2023г.

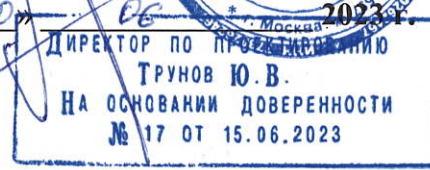

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»



Н.В. Судаков /
« 20 » 06 2023г.



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».

3 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного
круга ул. Победы до путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября.
Улица Чкалова».

№ 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. Группа – 04.06. Транспортные сооружения и переходы Вид объекта строительства – Прочие объекты, код - 04.06.001.099
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований		
		Стадия – рабочая документация.		
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	«Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Победы до путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября. Улица Чкалова». Длина участка трамвайной линии ориентировочно 16,4 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 3 384-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	Принадлежит к транспортной инфраструктуре общего пользования.		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	особенности, которые влияют на их безопасность	
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.
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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 от 01.01.2013 01.07.2021 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; - 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- 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»; - 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-

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		экологические изыскания для строительства»; - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - 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 III-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	Выполнить комплекс инженерных изысканий на основании технического задания на производство инженерных изысканий в соответствии с требованиями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	подготовки проектной документации	действующих нормативных документов, других документов в области стандартизации, регламентирующих выполнение инженерных изысканий, а также свода правил СП 47.13330.2016 от 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		безопасность на этапах их строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Ярославль и Ярославской области о статусе земельных участков, необходимых для размещения объекта.
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 17 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
25.7	Требования к перекрытиям	Не требуется
25.8	Требования к колоннам, ригелям	Не требуется
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 17 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		дорожной одежды прилегающих и затрагиваемых объектов улично-дорожной сети. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001». 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. (отсутствует в этапе 2)
29.	Требования к основному технологическому оборудованию (указываются тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, требования к	Не требуется.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	составу оборудования (основное и комплектующее технологическое и вспомогательное оборудование), требование о 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	Требования к теплоснабжению 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.
30.4	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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
30.6	Радиофикация	Требования к радиофикации 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.
30.7	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.
30.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
30.9	Газоснабжение	Требования к газоснабжению 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.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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.
31.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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 планировки 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 оснащенности 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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.
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 безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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, 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 отчётов 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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		работ предусмотреть разработку и включение в состав проектной документации продольных профилей устраиваемых коммуникаций, поперечных разрезов в характерных местах, детализовок 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 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- 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; - 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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); - 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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.
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. Проектная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы и достоверного определения сметной стоимости строительства объекта. 3. В ходе разработки технических решений по проектированию линейного объекта Генеральный

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		проектировщик определяет места пересечений с действующими сетями инженерно-технического обеспечения, существующими инженерными сооружениями и направляет запрос Заказчику о необходимости получения технических условий на их переустройство. 4. Заказчик (Технический заказчик) на основании информации Генерального проектировщика направляет запрос в адрес владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений на получение технических условий на их переустройство. 5. Генеральный проектировщик по согласованию с Заказчиком учитывает требования владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений в части обеспечения мероприятий по содержанию, переустройству и эксплуатации сооружений. 6. Генеральный проектировщик совместно с Заказчиком получает согласование документации со всеми заинтересованными организациями. 7. Генеральный проектировщик участвует 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. 8. Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания на проектирование. 9. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 утвержденной 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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 неотредактируемом (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). 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 (стадия «Проектная документация» и стадия «Рабочая 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 короба.
53.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим заданием на проектирование, но необходимый для подготовки проектной документации 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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)).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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

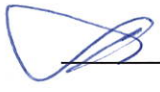


Д.Н. Гусев

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

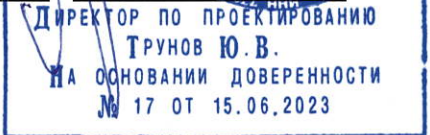
Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»


« 20 » 06 * 2023 г.
 / Н.В. Копырин /

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»


« 20 » 06 * 2023 г.
 / Н.В. Судаков /


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».

4 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого».

№ 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	«Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от путепровода через ж.-д. пути в районе д. 98, проспект Октября, до разворотного круга ул. Урицкого». Длина участка трамвайной линии ориентировочно 8,1 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.		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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.
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 осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». 2. При разработке проектной документации и 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; -ГОСТ 33475-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические 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 от 01.01.2013 01.07.2021 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; - 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		железобетонные конструкции. Основные положения»; - 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		производства работ»; - 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 III-0-75»; - 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		изысканий, а также свода правил СП 47.13330.2016 от 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 17 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 17 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 техническим 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	Не требуется.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	оборудование), требование о 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	Требования к теплоснабжению 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.
30.4	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	Требования к радиофикации определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		сохранению или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
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.
30.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
30.9	Газоснабжение	Требования к газоснабжению 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.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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.
31.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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 планировки 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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, 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 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).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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. 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 переустанавливаемых 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- 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; - 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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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); – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
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. Проектная документация должна быть разработана в объеме, достаточном для проведения государственной экспертизы и достоверного определения сметной стоимости строительства объекта. 3. В ходе разработки технических решений по проектированию линейного объекта Генеральный проектировщик определяет места пересечений с действующими сетями инженерно-технического обеспечения, существующими инженерными сооружениями и направляет запрос Заказчику о необходимости получения технических условий на их переустройство. 4. Заказчик (Технический заказчик) на основании информации Генерального проектировщика

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		направляет запрос в адрес владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений на получение технических условий на их переустройство. 5. Генеральный проектировщик по согласованию с Заказчиком учитывает требования владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений в части обеспечения мероприятий по содержанию, переустройству и эксплуатации сооружений. 6. Генеральный проектировщик совместно с Заказчиком получает согласование документации со всеми заинтересованными организациями. 7. Генеральный проектировщик участвует 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. 8. Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания на проектирование. 9. 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 – Договор). 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 нередактируемом (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). 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 –

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 (стадия «Проектная документация» и стадия «Рабочая 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 короба.
53.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим заданием на проектирование, но необходимый для подготовки проектной документации 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		9. Иные документы и материалы, необходимые для проектирования, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Руководитель подразделения – Комплексный ГИП



Д.Н. Гусев

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

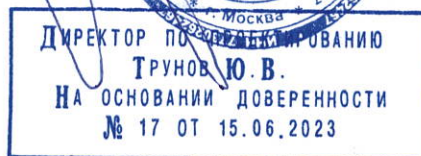


/ П.В. Копырин /

2023 г.

/ Н.В. Судаков /

2023 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(на выполнение проектно-изыскательских работ) 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»

5 этап: «Реконструкция зданий и сооружений трамвайного депо по адресу:
г. Ярославль, Ленинградский пр-кт, дом № 37»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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. 5 этап: Реконструкция зданий и сооружений трамвайного депо по адресу: г. Ярославль, Ленинградский пр-кт, дом № 37» (далее - объект). Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль, Ленинградский пр-кт, дом № 37 (Территория ограничена улицами Ленинградский проспект, Промышленное шоссе и ул. Механизаторов, промышленной застройкой)
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	Общество с ограниченной ответственностью «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» (далее - 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.	Генеральный проектировщик	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 02.11.2022 № 928/пр	Назначение объекта: Группа – 04.05. Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайного депо, код – 04.05.001.002 Группа – 04.05. Прочий транспорт. Вид объекта строительства – сооружение трамвайной линии, код – 04.05.001.004 Группа – 05.05. Обеспечивающая и вспомогательная инфраструктура отрасли. Вид объекта строительства – сооружение тяговой подстанции для транспорта, код – 05.05.003.004
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция. Стадия – проектная документация.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Стадия – рабочая документация. По зданиям и сооружениям вспомогательного и обслуживающего назначения допускается проведение капитального ремонта в объеме общей реконструкции объекта.
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 Проектной организации, в процессе выполнения проектных работ.
12.	Требования к выделению этапов строительства объекта	Определяется в процессе проектирования. Проектные решения разработать с учетом необходимости сохранения трамвайного движения на период реконструкции депо и трамвайной линии.
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	По итогам реконструкции в депо должно быть обеспечено обслуживание и эксплуатация 50-и трамвайных вагонов. Модель вагона - 71-911ЕМ «Львенок». Технико-экономические показатели уточняются при разработке проектной документации. Основные технико-экономические показатели Площадь участка 6,7 Га; кадастровый номер земельного участка 76:23:011001:1620. Перечень зданий и сооружений (вид строительства определить проектом): - Главный корпус (литер А) – 6644,7 кв. м.; - Гараж (литер Г) – 647,4 кв. м.; - Бытовой корпус (литер Е) – 4751,9 кв. м.; - Ангар (литер З) – 429,7 кв. м.; - Склад базы службы пути (литер Л, Л1) – 871,3 кв. м.; - Мастерские базы службы пути (литер К) – 1107,1 кв. м.; - Отдел главного механика (литер И) – 2070,6 кв. м.; - Проходная - 7,2 кв. м.; - Центральны склад (литер М, М1) – 647,6 кв. м.; - Склад (литер В) – 606,6 кв.м.; - Корпус мойки трамваев (новое строительство) – 1200 кв.м. (уточняется проектом); - Трамвайные пути на территории депо – протяженность 3622 пог. м. (уточняется проектом); - Трамвайные пути внутри зданий производственных корпусов – протяженность 622 пог. м. (уточняется проектом). Длина ограждения – 1200 пог. м. (уточняется проектом). Необходимость выноса и прокладки наружных инженерных сетей определить на основании технических условий от эксплуатирующих организаций (протяженность уточнить проектом). Необходимость сноса существующих зданий (сооружений) определить на основании технического обследования и проектных решений в ходе проектирования. Строительство новых зданий (сооружений) определить проектом.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
15.	Идентификационные признаки объекта	Установлены в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции). Назначение объекта: трамвайный (электровагонный) парк (стоянка).
15.1	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежит
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 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.
15.4	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность по каждому из зданий и сооружений уточняется при разработке проектной документации.
15.5	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей предусматриваются.
15.6	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	При разработке проектной документации и 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. 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»): – Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции); – Федеральный закон от 03.02.2014 № 15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		транспортной безопасности»; – Федеральный закон от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» (в действующей редакции); – Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в действующей редакции); – Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в действующей редакции); – Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи». – Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (в действующей редакции); – Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; – 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» (далее - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ); – Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции); – 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»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; – Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»; – Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; – Приказ Минстроя России от 17.11.2017 № 1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 1.13130.2020 от 19.09.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; – СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также осуществляющих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; – СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». – СП 7.13130.2013 от 25.02.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, 2)»; – 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 12.13130.2009 от 01.05.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». – СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли»; – 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*; – СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; – СП 34.13330.2021 от 10.08.2021 «Автомобильные дороги»; – СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– СП 50.13330.2012 от 01.07.2013 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»; – СП 51.13330.2011 от 20.05.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»; – СП 52.13330.2016 от 08.05.2017 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95»; – СП 56.13330.2011 от 20.05.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001»; – СП 59.13330.2012 2020 от 01.01.2013 01.07.2021 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; – СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»; – СП 61.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003»; – СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы «Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»; – СП 63.13330.2018 от 20.06.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»; – СП 73.13330.2016 от 01.04.2017 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»; – СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» (Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85); – СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги» (Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85); – СП 82.13330.2016 от 17.06.2017 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-0-75»; – СП 84.13330.2016 Свод правил. Трамвайные пути. (Актуализированная редакция СНиП III-39-76 г.); – СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии»; – 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); – СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»; – СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»; – СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85*»; – СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»; – СП 132.13330.2011 от 20.09.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; – СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с Изменением № 1)»; – СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменениями №№ 1, 2)»; – СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с Изменением № 1)»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– СП 345.1325800.2017 «Правила проектирования тепловой защиты»; – СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»; – СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»; – СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»; – 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»; – ВСН 60-89/Госкомархитектуры Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования; – СП 33-101-2003 от 26.12.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик»; – СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; – СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение». – РД 45.120-2000 (НТП 112-2000) «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети»; – «ТР 103-07. Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона», утвержденными 01 июня 2007 г.; – Правил технической эксплуатации (ПТЭ) трамвая, утвержденных распоряжением Минтранса от 30 ноября 2001 г. № АН-103-р; и др. техническими регламентами, СНиП, ГОСТ; – 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»; – ГОСТ Р 50571 «Электроустановки зданий»; – ГОСТ Р 50597-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»; – ГОСТ Р 52289 - 2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»; – ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– ГОСТ Р 51256-2018 «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»; – ГОСТ 33475-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Геометрические элементы. Технические требования»; – ГОСТ 33150-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования»; – ГОСТ 33384-2015 «Дороги автомобильные общего пользования»; – ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 «Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4. Лестницы вертикальные»; – 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». Инженерные изыскания проводятся в соответствии со статьей 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Перечень и объем инженерных изысканий выполнять в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». – СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», – СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; – СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», – СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», – СП 11-103-97 «Инженерно- гидрометеорологические изыскания для строительства»; – СП 482.1325800.2020 «Инженерно- гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». Технические отчеты по результатам инженерных изысканий должны быть оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.301-2021 «Национальный

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
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 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; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации; – 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 виде ВЦП. 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.
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. Разработать проектную документацию для определения основных проектных решений по организации территории, возможности выполнения строительных и ландшафтных работ по организации территории, определения стоимости работ и материалов, необходимых для реализации проекта.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Чертежи выполнять на инженерно-топографическом плане территории. Предусмотреть эффективное использование участка и его подземного пространства, компактное решение генерального плана, высокий уровень благоустройства и озеленения. Предусмотреть возможность использования грунта, получаемого при отрыве котлована, который по своим свойствам может быть использован для обратной засышки пазух фундаментов и для других целей без его вывоза за пределы строительства. Возможность использования и объемы грунта определить в разделах «Конструктивные решения» и «Проект организации строительства». В составе проектных материалов так же предусмотреть: - путевое развитие депо и изменение расположения, модернизацию трамвайных путей, соответствующее СП 98.13330.2018 и обеспечивающее ремонт, обслуживание и выдачу подвижного состава, и следование его в депо с минимальным пересечением главных путей и наименьшим производством маневровых передвижений, проектные решения по организации движения подвижного состава, пешеходов и подсобного транспорта внутри территории; - план организации трамвайных путей, в т. ч. дополнительных; открытую стоянку трамваев. - отразить информацию о местоположении объекта, его связи с окружающей инфраструктурой. Описать основные проектные решения по организации благоустройства территории (подбор кустарников, крупномерных зеленых насаждений и т.п.); - указать технико-экономические показатели по территориям (площади различного мощения, площади озеленения и т.п.); - обеспечение реконструируемого объекта централизованными системами водоснабжения, канализации, отопления, электроснабжения, включая (при необходимости) реконструкцию: кабельных сетей депо, электрооборудования распределительного устройства, наружного и внутреннего освещения, реконструкцию ливневой системы канализации (сбор, очистку и отведение поверхностных сточных вод с территории в городские водосточные сети); - ведомость объемов работ и спецификации материалов. В сводной ведомости учесть объемы работ, количество оборудования и строительных материалов, необходимых для производства работ по проекту. На чертеже ситуационного плана дать информацию о взаимном расположении объектов существующей инфраструктуры (дороги, отдельно-стоящие или группы зданий и т.п.) в пределах не менее санитарно-защитной зоны от территории депо. На схеме планировочной организации земельного участка дать информацию о границе территории, об организации зон въезда-выезда. Разработать проектные решения по переустройству ограждению периметра территории. Проектируемое ограждение периметра должно отвечать требованиям безопасности согласно Федеральному закону от 09.02.07 № 16-ФЗ в редакции от 23.07.2013 г. № 208-ФЗ «О транспортной безопасности» в действующей редакции.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
22.	Требования к архитектурно-художественным решениям, требованиям к графическим материалам	Архитектурно-художественные решения сооружений разработать в соответствии с требованиями нормативных документов и технических условий. Архитектурно-художественные решения согласовать с Заказчиком и органами исполнительной власти городского округа города Ярославль. Обеспечить высококачественное архитектурное решение зданий на основании результатов обследований строительных конструкций, инженерно-конструкторских работ с учетом сложившейся окружающей и проектируемой застройки. Предусмотреть высококачественную наружную и внутреннюю отделку в соответствии с архитектурным решением и технологическими требованиями. В проекте предусмотреть использование современных высококачественных и долговечных отделочных материалов.
23.	Требования к технологическим решениям	Проектирование выполняется в соответствии с технологическим заданием и с действующими технологическими, строительными и другими нормами проектирования. Решения, технологическое задание согласовать с Заказчиком и Концедентом. Трамвайное депо полного цикла обслуживания предназначается для хранения, технической эксплуатации, ежедневного технического обслуживания (ЕО), первого технического обслуживания (ТО-1), второго технического обслуживания (ТО-2), непланового ремонта, мелкого текущего ремонта трамвайных вагонов. Тип вагонов – низкопольный, ширина колеи 1524 мм. длиной не менее 15000 мм. шириной 2500±25 мм. высотой 3700 мм. Модель вагона – 71-911ЕМ. Предусмотреть хранение и эксплуатацию спецтехники и подсобного транспорта в соответствии с перечнем, заявленном в рамках концессионного соглашения. Техническое обслуживание и ремонт подсобного транспорта предусмотреть в специализированных центрах города, заправку топливом – на городских АЗС. Здания и сооружения должны быть укомплектованы необходимым технологическим оборудованием для обеспечения возможности эксплуатации и содержания инфраструктуры. Проектные решения разработать с учетом необходимости сохранения трамвайного движения на период реконструкции депо и трамвайной линии. Численность производственных, вспомогательных рабочих и административно-управленческого персонала определить при проектировании (с учетом штатного расписание предоставляемого Заказчиком). Технологическое оборудование столовой-раздаточной предусмотрено в действующем депо, не входит в объем реконструкции. Предусмотреть систему автоматического управления трамвайным движением в депо. Предусмотреть систему автоматического учета выполнения технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Предусмотреть программу расстановки подвижного состава. Перечень вновь приобретаемого основного технологического оборудования принять в соответствии с технологическим заданием.
24.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Разработать конструктивные и объемно-планировочные решения на основе сравнения вариантов. До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать конструктивные и объемно-планировочные решения с Заказчиком.
24.1	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 материалов, изделий, конструкций, оборудования для применения при реконструкции трамвайного депо под использование для эксплуатации и обслуживания трамваев 71-911ЕМ «Львенок» согласовать с Заказчиком и Концедентом в составе проектной документации.
24.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50-и лет. Степень огнестойкости зданий не ниже II-ой. Класс зданий по капитальности – 2. Экономичность архитектурно-технических решений.
24.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Реконструкцию/строительство фундаментов выполнить по результатам изысканий и обследований. Предусмотреть использование монолитных и/или сборных, железобетонных конструкций. Конструкции фундаментов, необходимость усиления фундаментов существующих зданий и сооружений (при необходимости) объекта уточняются проектом.
24.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Реконструкцию строительных конструкций стен, подвалов и цокольных этажей выполнить в соответствии с результатами обследований. Предусмотреть использование металлических, монолитных и/или сборных ж/бетонных конструкций. Строительные конструкции стен, подвалов и цокольных этажей, их усиления (при необходимости) в производственных и других зданиях и сооружениях объекта уточняются проектом.
24.5	Требования к наружным стенам	Требования к наружным стенам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий, обследований, требований к фасадам нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.6	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Требования к внутренним стенам и перегородкам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
24.7	Требования к перекрытиям	Требования к перекрытиям зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, результатами обследования нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.8	Требования к колоннам, ригелям	Требования к колоннам и ригелям зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, результатами обследования нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.9	Требования к лестницам	Требования к лестницам зданий и сооружений определяются на основании результатов обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.10	Требования к полам	Требования к полам определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.11	Требования к кровле	Требования к кровле зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.12	Требования к витражам, окнам	Требования к витражам и окнам зданий и сооружений определяются результатами обследования и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.13	Требования к дверям	Требования к дверям зданий и сооружений определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.14	Требования к внутренней отделке	Требования к внутренней отделке зданий и сооружений определяются результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.15	Требования к наружной отделке	Требования к наружной отделке зданий и сооружений определяются результатами обследования и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.16	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 17 настоящего задания.
24.17	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 сводом правил 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).
25.	Требования к инженерно-техническим решениям	Для всех этапов требования к инженерно-техническим решениям определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть: – обеспечение объекта системами электроснабжения, электроосвещения, молниезащиты, водоснабжения, водоотведения (хозяйственно-бытового и дождевого), отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, сетей связи (охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом, пожарной сигнализации, локальной сети и интернета, телефонизации, видеонаблюдения, громкой связи и оповещения), автоматизации и

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		диспетчеризации, в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями Заказчика; – пожарная сигнализация должна учитывать конструктивные особенности зданий и сооружений объекта (высокое сечение ригелей и несущих конструкций). – перечень оборудования инженерных систем и сетей связи для согласования с Заказчиком и Концедентом. – получить все технические условия, необходимые для выполнения проектных работ; – мероприятия по защите, выносу и переустройству существующих подземных и надземных инженерных сетей, коммуникаций в зоне производства работ выполнить в соответствии с техническим 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.
26.	Требования к основному технологическому оборудованию, в т.ч. инженерных систем и сетей связи	Выбор (в том числе выбор и/или сравнение вариантов) основного технологического оборудования, материалов, изделий для применения при реконструкции зданий и сооружений объекта согласовать с Заказчиком и Концедентом в составе проектной документации. Требования к основному технологическому оборудованию определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать укрупненный перечень оборудования инженерных систем и сетей связи для согласования с Заказчиком.
26.1	Отопление, теплоснабжение	Требования к отоплению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы отопления и теплоснабжения зданий депо (включая ИТП). Разработать спецификацию на оборудование и материалы систем отопления и теплоснабжения.
26.2	Вентиляция	Требования к вентиляции зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы вентиляции и кондиционирования зданий депо. Перечень помещений, подлежащих кондиционированию, согласовать с Заказчиком. Проектом предусмотреть вентиляционные завесы на воротах главного корпуса (тип завес определить проектом). Разработать спецификацию на оборудование и материалы систем отопления, теплоснабжения.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
26.3	Водопровод	Требования к водоснабжению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы хозяйственного-бытового и противопожарного водоснабжения зданий депо. Предусмотреть установку (переустройство) водомерного узла на вводе в здания. При необходимости предусмотреть устройство насосной станции автоматического водяного пожаротушения (размещение определить проектом). Источник водоснабжения системы автоматического пожаротушения определить проектом. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы хозяйственного-бытового и противопожарного водоснабжения зданий депо.
26.4	Канализация	Требования к канализации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы хозяйственно-бытовой и дождевой канализации зданий и сооружений депо. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы хозяйственно-бытовой и дождевой канализации зданий и сооружений депо.
26.5	Электроснабжение, электроосвещение, молниезащита	Требования к электроснабжению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы электроснабжения, электроосвещения, молниезащиты зданий и сооружений депо и контактной сети на парковых путях и в зданиях депо. При необходимости предусмотреть устройство новой понизительной (тягово-понижительной) подстанции для собственных нужд депо. В проекте произвести расчёт необходимых энергетических мощностей объектов депо (нетяговых потребителей и тяговых потребителей). В проекте предусмотреть расчет релейной защиты и автоматики. Предусмотреть автономные установки пожаротушения в электрических шкафах электропитовых. Разработать принципиальную схему электроснабжения депо, включить в проект. Электроснабжение объектов депо предусмотреть по 2-й категории надежности. Разработать схему секционирования контактной сети в депо для подвижного состава не менее 50 трамваев. Посты секционирования контактной сети главного корпуса разместить в производственных помещениях для обеспечения безопасного отключения электрифицированных участков при производственном процессе. Применить светильники со светодиодным источником света. В качестве опор уличного освещения допускается применять опоры контактной сети, с установкой одно- или

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		многоэтажных кранштейнов. Высота установки светильников уличного освещения определить проектом. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы электроснабжения, электроосвещения, молниезащиты и контактной сети зданий и сооружений депо.
26.6	Телефонизация (сети связи)	Требования к телефонизации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Общее количество внутренних телефонных номеров уточняется проектом. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы телефонизации зданий и сооружений депо. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы телефонизации зданий и сооружений депо.
26.7	Радиофикация	Требования к радиофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы радиофикации зданий и сооружений депо. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы радиофикации зданий и сооружений депо.
26.8	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
26.9	Телевидение	Требования к телевидению зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
26.10	Система охранной сигнализации (СОТС)	Требования к радиофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости предусмотреть проектом реконструкцию/устройство системы охранной сигнализации зданий и сооружений депо. В помещении охраны зданий установить блоки контроля индикации для осуществления контроля охраняемых зон с возможностью постановки и снятия с охраны. Предусмотреть защиту периметра от несанкционированного проникновения. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы охранной сигнализации зданий и сооружений депо.
26.11	Система пожарной сигнализации (СПС)	Требования к радиофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы охранной сигнализации зданий и сооружений депо.
26.12	Система оповещения и управления эвакуации людей при пожаре (СОУЭ)	Требования к СОУЭ радиофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы охранной сигнализации зданий и сооружений депо.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
26.13	Локальная вычислительная сеть (ЛВС)	Требования к локальной вычислительной сети зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать спецификацию на оборудование и материалы ЛВС зданий и сооружений депо.
26.14	Громкоговорящая связь	Требования к громкоговорящей сети зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать спецификацию на оборудование и материалы громкоговорящей связи зданий и сооружений депо.
26.15	Система часофикации	Требования к системе часофикации зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Перечень помещений, подлежащих оборудованию вторичными часами, согласовать с Заказчиком. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы часофикации связи зданий и сооружений депо.
26.16	Система видеонаблюдения	Требования к системе видеонаблюдения зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Система видеонаблюдения предназначена для выполнения следующих задач: - формирование, обработка, передача текущей видеoinформации на рабочее место оператора видеонаблюдения; - автоматическая непрерывная регистрация, архивирование и хранения видеoinформации; - архив должен обеспечивать возможность хранения записанной аудио и видеoinформации не менее 30 суток. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы видеонаблюдения зданий и сооружений депо.
26.17	Система контроля и управления доступом (СКУД)	Требования к СКУД зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. СКУД должна обеспечить фиксирование происходящих событий (входы и выходы) с помощью программного обеспечения на сервере ОПС с выводом на автоматизированное рабочее место в помещении охраны здания проходной. Перечень помещений, подлежащих защитой СКУД, согласовать с Заказчиком. Оборудовать проходную здания проходной тумбовым турникетом с полуростовым ограждением. Разработать спецификацию на оборудование и материалы СКУД зданий и сооружений депо.
26.18	Автоматическая система управления системами противопожарной защиты	Требования к автоматической системе управления системами противопожарной защиты зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Разработать спецификацию на оборудование и материалы автоматической системы управления системами противопожарной защиты зданий и сооружений депо.
26.18	Автоматизация и диспетчеризация	Требования к автоматизации и диспетчеризации определяются в соответствии с результатами обследований, и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		1. Предусмотреть автоматизацию инженерных систем, в том числе: а) автоматизацию и диспетчеризацию систем теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования; б) автоматизацию и диспетчеризацию систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации. Автоматический учет расхода. 2. Предусмотреть автоматизированную систему управления и диспетчеризации инженерным оборудованием депо (АСУД-Д); 3. Предусмотреть автоматизированную система диспетчерского управления электроснабжением (АСДУ-Э) 4. Предусмотреть автоматизацию и диспетчеризацию лифтов. 5. Предусмотреть автоматизацию систем пожарной безопасности. 6. Предусмотреть автоматизированную информационно-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (АИИСКУЭ) (необходимость определяется техническими условиями) 7. Предусмотреть систему автоматического управления трамвайным движением в депо. 8. Предусмотреть систему автоматического учета выполнения технического обслуживания и ремонта подвижного состава 9. Предусмотреть программу расстановки подвижного состава. Разработать спецификацию на оборудование и материалы автоматической системы управления системами противопожарной защиты зданий и сооружений депо.
26.19	Газификация	Не требуется
26.20	Воздухоснабжение и снабжение техническими газами	Требования к воздухоснабжению и снабжению техническими газами технологических потребителей зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Предусмотреть воздухоснабжение технологических потребителей в соответствии с потребностями, определёнными в процессе проектирования. При необходимости предусмотреть блочную компрессорную станцию. Проектом предусмотреть снабжение технологическими газами производственных участков, в соответствии с потребностями, определёнными проектом. Разработать спецификацию на оборудование и материалы системы воздухоснабжения и снабжения техническими газами зданий и сооружений депо.
26.13	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
27.	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения	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 реконструкции зданий и сооружений объекта согласовать с Заказчиком в составе проектной документации. Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения предоставляются Заказчиком на основе расчётов нагрузок (расходов) сетей, выполненных Генеральным проектировщиком в процессе выполнения проектных работ.
27.1	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. В случае изменения баланса водоснабжения и водоотведения, реконструкции участка подключения к сети ресурсоснабжающей организации выполнить согласование с ресурсоснабжающей организацией.
27.2	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. В случае изменения баланса водоснабжения и водоотведения, реконструкции участка подключения к сети ресурсоснабжающей организации выполнить согласование с ресурсоснабжающей организацией.
27.3	Теплоснабжение	Требования к теплоснабжению 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. В случае изменения тепловой нагрузки, реконструкции участка подключения к сети ресурсоснабжающей организации выполнить согласование с ресурсоснабжающей организацией.
27.4	Электроснабжение	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.
27.5	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.
27.6	Радиофикация	Требования к радиофикации определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
27.7	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.
27.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
27.9	Газоснабжение	Не требуется
27.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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.
28.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		каталога отходов» и Приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
29.	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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Выполнить расчет категорий помещений, при невозможности соблюдения требований нормативных документов по пожарной безопасности провести оценку пожарного риска, согласно ст.6 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». При необходимости выполнить расчет пожарных рисков. При необходимости подготовить отчет о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ.
30.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности 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 (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
31.	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.
32.	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) определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
33.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий пребывания на объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду всех определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания, с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта.
34.	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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
35.	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. Разработать проект по сносу и демонтажу исходя из выводов отчётов по обследованию.
36.	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; – в случае несоответствия проектным параметрам характеристик существующих зданий/сооружений. 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного, регионального и федерального уровней власти.
37.	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, малым архитектурным формам и планировочной организации земельного участка	В составе проектной документации предусмотреть разработку проекта благоустройства территории депо 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, регионального и федерального уровней власти.
38.	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.
39.	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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
40.	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.
41.	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, исходными данными в области нормирования, указанными в пункте 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 всех этапов 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).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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 принять в соответствии с требованиями актуальной редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Раздел 4 «Конструктивные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» Раздел 6 «Технологические решения» Раздел 7 «Проект организации строительства» Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации». При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию; – 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, геофизическим, 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 счет стоимости Договора, в составе проектной документации предусмотреть описание мероприятий по размещению строительных отходов. 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, в счет стоимости Договора, на основании геотехнического обоснования и оценки влияния на окружающую застройку, в составе проектной документации предусмотреть обследование близлежащих зданий и сооружений, попадающих в зону влияния объекта. При необходимости, в счет стоимости Договора, 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. 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		При необходимости, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. 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.
42.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап); 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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации разработать сметы на пуско-наладочные работы. В составе сметной документации при необходимости 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 распределительную подстанцию (РП) и трансформаторные подстанции (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; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 переустанавливаемых 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); – затраты на изготовление технических паспортов по переустанавливаемым 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» (статья 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.
43.	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).
44.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации	Не требуется.
45.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Разработать при необходимости в счет договорной цены.
46.	Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):	Материалы в форме информационной модели не требуются.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
47.	Требования о применении типовой проектной документации	Не установлены.
48.	Прочие 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 действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе, соответственно разделу III указанного постановления. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика. 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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 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».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Основные требования к разработке рабочей документации 1. Состав рабочей документации принять с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, 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 утвержденной 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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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.
49.	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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 неотредактируемом (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: – 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). 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

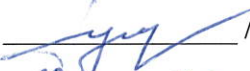
№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		разработки, в том числе Проектировщиком и субподрядными организациями, допускается использование удостоверяющих листов. 9. После получения положительного заключения государственной экспертизы откорректированная документация (стадия «Проектная документация» и стадия «Рабочая 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 ГИШа и отметкой «Откорректировано по замечаниям экспертизы» на титульных листах, разложенную по экземплярам и упакованную в архивные короба.
50	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим техническим заданием, но необходимый для подготовки проектной документации 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
51.	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 паспорта на здания (БТИ) (при наличии). 4. Технические условия или существующие договоры подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи (при их отсутствии и, если они необходимы, заданием на проектирование предусматривается задание на их получение, Заказчик при необходимости оказывает содействие Генеральному проектировщику в получении технических условий (на технологическое присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения). Акты балансового разграничения с ресурсоснабжающими и эксплуатирующими организациями. 5. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях и коммуникациях (при наличии). 6. Решение о предварительном согласовании места размещения объекта (при наличии). 7. Документ, подтверждающий полномочия лица, утверждающего задание на проектирование. 8. 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). 9. Требования к подвижному составу (интервалы движения трамваев, интенсивность движения трамваев, режим работы (при наличии), руководство по эксплуатации транспортного средства). 10. Иные документы и материалы, необходимые для проектирования, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
52.	Исходные данные, получаемые проектной организацией в процессе проектирования (при содействии Заказчика)	1. Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения предоставляются Заказчиком (Концессионером) на основе расчётов нагрузок сетей, выполненных Проектной организацией в процессе разработки проектной документации; 2. Предполагаемая штатная численность сотрудников депо после реконструкции; 3. Договор на вывоз ТБО; 4. Требования по колористическим решениям реконструируемых и вновь возводимых зданий и сооружений на территории трамвайного депо; 5. Исходные данные для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций от Главного Управления МЧС РФ по Субъекту Федерации; 6. Исходные данные по сопряжению ОСО с автоматизированной системой централизованного оповещения населения и технические требования к

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		устанавливаемому оборудованию объектовой системы оповещения (ОСО) (при необходимости); 7. Сведения о времени прибытия пожарного подразделения пожарной охраны на объект; 8. Исходные данные и требования от МЧС к пожарной сигнализации (при необходимости); 9. Сведения о местах расположения источников наружного пожаротушения и пожарных гидрантах; 10. Сведения о фоновых концентрациях и климатических характеристиках; 11. Сведения об отсутствии/наличии объектов историко-культурного наследия, а именно: объектов культурного наследия, включенных в реестр объектов культурного наследия; выявленных объектов культурного наследия; объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также информация о том, попадает ли проектируемый объект в границы защитных зон объектов культурного наследия (при необходимости); 12. Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников, биотермических ям и сибирезвенных захоронений; 13. Сведения о функционировании объектов в военное время; 14. Сведения о наличии (отсутствии) мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ (при необходимости); 15. Сведения о наличии/отсутствии редких и охраняемых видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу; 16. Сведения о качестве местной воды; 17. Информацию о наличии маломобильных групп населения (МГН) в штате сотрудников депо; 18. Согласования строительства с войсковыми частями (при необходимости); 19. Действующий проект санитарно-защитной зоны объекта (при необходимости); 20. Иные исходные данные, запрашиваемые Исполнителем в процессе выполнения работ по Договору, необходимые для разработки проектной документации.

ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

Руководитель ОП –
Комплексный ГИП

 / Д.Н. Гусев/
« 20 » 06 2023 г.

Главный инженер проекта

 / Д.А. Ладыгин/
« 20 » 06 2023 г.

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»

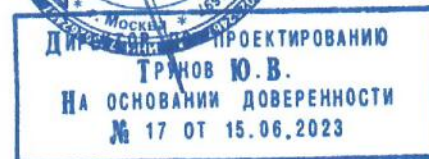

« 20 » 09 2023 г.


Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»


« 10 » 09 2023 г.
/ Н.В. Судаков/



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».
6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
1.	Основание для проектирования	«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 – Здание диспетчерского пункта управления и контроля, код - 04.05.001.001.
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований			
10.	Источник финансирования	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 расчётов нагрузок сетей инженерно-технического обеспечения, выполненных при участии Проектной организации, 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	Здание диспетчерского центра – административно-бытового назначения, кирпично-монолитное. Показатели объекта уточняются по результатам проектирования. Площадь помещений здания не менее 200 кв. метров. Центр должен обладать санитарными помещениями, комнатой отдыха диспетчеров, отдельными помещениями: для начальника смены, для охраны. Диспетчерский центр для размещения не менее 4-х диспетчеров в смену.			
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»		№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов
			1.	Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи	220.41.20.20.600 централизация диспетчерская и электрическая
16.1	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры.			
16.2	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.			
16.3	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.			
16.4	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность уточняется при разработке проектной документации.			

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
16.5	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Предусмотреть помещения с постоянным пребыванием людей.
16.6	Уровень ответственности	- нормальный (коэффициент надежности по ответственности $u_p=1,0$). - 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» (далее - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ); – 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 проектных решений применять современные материалы и оборудование с внедрением современных стандартов

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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»; – Федеральный закон от 23.11.2009 № ФЗ-261; – 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»; – ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4. Лестницы вертикальные; – 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»; – СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». – СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли»; – 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 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»; – СП 52.13330.2016 от 08.05.2017 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95»; – СП 50.13330.2012 от 01.07.2013 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– СП 32.13330.2018 от 26.06.2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; – 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*; – 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 11-104-97 «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 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»; – 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-

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 III-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». Перечень и объем инженерных изысканий выполнять в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства». Технические отчеты по результатам инженерных изысканий должны быть оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.301-2021 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям» и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		а также свода правил СП 47.13330.2016 от 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; – 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); – 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; – возможность разработки мероприятий по охране окружающей среды и проекта организации строительства; – возможность проектирования инженерных мероприятий по защите объекта, обслуживающего персонала от воздействия опасных природных и техногенных факторов на стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации. Разработать и согласовать задание на проведение соответствующих изысканий. По всем видам изысканий должны быть выполнены программы изысканий и согласованы с Заказчиком до начала проведения работ в установленном порядке.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
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 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 органами исполнительной власти городского округа города Ярославль.
23.	Требования к технологическим решениям	Проектирование выполняется в соответствии с технологическим заданием и с действующими технологическими, строительными и другими нормами проектирования. Решения, технологическое задание согласовать с Заказчиком и Концедентом. Здание должно быть укомплектованы необходимым технологическим оборудованием для обеспечения возможности эксплуатации и содержания инфраструктуры.
24.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Разработать конструктивные и объемно-планировочные решения. До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать конструктивные и объемно-планировочные решения с Заказчиком.
24.1	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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Выбор материалов, изделий, конструкций, оборудования для применения при строительстве трамвайного диспетчерского центра согласовать с Заказчиком и Концедентом.
24.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50-и лет. Степень огнестойкости зданий не ниже II-ой. Класс здания по капитальности – 2. Экономичность архитектурно-технических решений.
24.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Строительство фундаментов выполнить по результатам изысканий. Конструкции фундаментов трамвайного диспетчерского центра уточняются проектом.
24.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу здания определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Строительные конструкции стен уточняются проектом.
24.5	Требования к наружным стенам	Требования к наружным стенам здания определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий, обследований, требований к фасадам нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.6	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Требования к внутренним стенам и перегородкам здания и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок, нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.7	Требования к перекрытиям	Требования к перекрытиям здания определяются с учетом расчетных нагрузок, нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.8	Требования к колоннам, ригелям	Требования к колоннам и ригелям здания определяются с учетом расчетных нагрузок, нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.9	Требования к лестницам	Требования к лестницам здания определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.10	Требования к полам	Требования к полам определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.11	Требования к кровле	Требования к кровле здания определяются в соответствии с результатами изысканий, нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.12	Требования к витражам, окнам	Требования к витражам и окнам здания определяются результатами нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.13	Требования к дверям	Требования к дверям здания определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
24.14	Требования к внутренней отделке	Требования к внутренней отделке здания определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.15	Требования к наружной отделке	Требования к наружной отделке здания определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.16	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 и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
24.17	Требования к инженерной защите территории объекта	При необходимости разработки мероприятий по инженерной защите территории объекта и требований, направленных на предупреждение отрицательного воздействия опасных геологических, экологических и других процессов на территорию объекта, определяются сводом правил 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).
25.	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 выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов)	Выбор (в том числе выбора и/или сравнение вариантов) основного технологического оборудования, материалов, изделий для применения при строительстве трамвайного диспетчерского центра согласовать с Заказчиком и Концедентом.
25.1	Отопление	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.2	Вентиляция	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.3	Водопровод	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.4	Канализация	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.5	Электроснабжение	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
25.6	Телефонизация (сети связи)	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.7	Радиофикация	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.8	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.9	Телевидение	Не требуется
25.10	Газификация	Не требуется
25.11	Автоматизация и диспетчеризация	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.12	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к отоплению здания трамвайного диспетчерского центра определяются в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
26.	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 трамвайного диспетчерского центра, согласовать с Заказчиком.
26.1	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.
26.2	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.
26.3	Теплоснабжение	Требования к теплоснабжению 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.
26.4	Электроснабжению	Требования к электроснабжению определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
26.5	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.
26.6	Радиофикация	Требования к радиофикации 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.
26.7	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.
26.8	Телевидение	Не требуется
26.9	Газоснабжение	Не требуется
26.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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.
27.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 18 настоящего задания, с учётом природных особенностей района расположения проектируемого объекта, 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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».
28.	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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
29.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности 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 (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
30.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту	Здание трамвайного диспетчерского центра определено как здание специализированного учреждения и не предусматривает в нем рабочие места по квоте для инвалидов и предоставления услуг для маломобильных групп населения (МГН).
31.	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности (транспортная безопасность) всех этапов

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	антитеррористической защищенности	определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. При необходимости, в счет стоимости Договора, 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.
32.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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 17 настоящего задания, с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта. При необходимости, в счет стоимости договора, в составе проектной документации предусмотреть описание мероприятий по размещению строительных отходов, а также разработку раздела оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
33.	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 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
34.	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.
35.	Требования о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или	Решение о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций объекта,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	сохранения зеленых насаждений, реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с планируемым строительством объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта	расположенных на земельном участке, на котором планируется выполнение работ, принимаются комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного, регионального и федерального уровней власти.
36.	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, регионального и федерального уровней власти.
37.	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.
38.	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.
39.	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.
40.	Требования к составу проектной документации, в том числе	Требования к составу проектной документации определяются «Положением о составе разделов проектной

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, исходными данными в области нормирования, указанными в пункте 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 всех этапов 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 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» (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: Принять в соответствии с требованиями актуальной редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Раздел 4 «Конструктивные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» Раздел 6 «Технологические решения» Раздел 7 «Проект организации строительства» Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию; – 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, археологическим (при необходимости) включить фотофиксацию и видеофиксацию последнего подъема буровой при инженерно-геологических изысканиях. При проведении инженерных изысканий и обследований предусмотреть методы, обеспечивающие сохранность сооружений и прилегающей застройки. При необходимости, в счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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. 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, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. В счет цены Договора разработать раздел «Технические средства организации дорожного движения» на период производства работ и эксплуатации. Разработать схемы организации движения транспорта и пешеходов. Схемы ОДД согласовать с органами исполнительной власти городского округа города Ярославль.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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, детализовок 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.
41.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап); 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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации при необходимости 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– затраты на переключение/отключение/промывку переустанавливаемых инженерных коммуникаций; – затраты на водоотведение поверхностного стока на период строительства объекта, присоединение к канализационной сети; – затраты на Государственный технический учет и техническую инвентаризацию сетей; – 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; – 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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); – 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» (статья 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.
42.	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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		требуется разработка и утверждение в установленном порядке специальных технических условий (СТУ).
43.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации	Не требуется.
44.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Разработать при необходимости в счет договорной цены.
45.	Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):	Материалы в форме информационной модели не требуются.
46.	Требования о применении типовой проектной документации	Не установлены.
47.	Прочие 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 действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика. 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 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 от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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.
48.	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 неотредактируемом (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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		ремонта объектов капитального строительства», и предоставляется Заказчику: – 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). 5. Предоставляемая документация должна: – формироваться исключающим 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 (стадия «Проектная документация» и стадия «Рабочая документация») яёпередается Заказчику в бумажном виде в книгах в четырёх экземплярах и в электронном виде на двух электронных носителях, с

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
49.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим техническим заданием, но необходимый для подготовки проектной документации 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.
50.	К заданию на проектирование прилагаются:	1. Градостроительный план земельного участка и (или) проект планировки территории, и (или) проект межевания территории.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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.

ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

Руководитель ОП –
Комплексный ГИП

 / Д.Н. Гусев/

« 20 » 09 2023 г.

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»**



/ П.В. Копырин /

2024 г.

Генеральный проектировщик

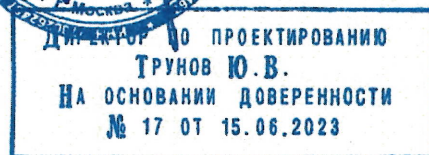
СОГЛАСОВЫВАЮ:

**Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»**



/ Н.В. Судаков /

2024 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

к ЗАДАНИЮ 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».
6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра».

Настоящее задание является неотъемлемой частью и должно рассматриваться совместно с основным заданием на разработку проектной документации по рассматриваемому объекту.

В целях оптимизации проектных решений стороны пришли к соглашению о необходимости внесения в задание на проектирование следующих изменений:

1. Пункт 14 изложить в следующей редакции:

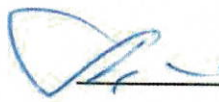
№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1. Общие данные		
14.	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта	Здание диспетчерского центра – административно-бытового назначения, бескаркасное кирпичное с бесчердачным покрытием, без подвала. Показатели объекта уточняются по результатам проектирования. Площадь помещений здания не менее 200 кв. метров. Центр должен обладать санитарными помещениями, комнатой отдыха диспетчеров, отдельными помещениями: для начальника смены, для охраны. Диспетчерский центр для размещения не менее 4-х диспетчеров в смену.

2. Остальные пункты задания на проектирование оставить без изменения.

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»


« 18 » 08 июля 2023 г.
 / В. Копырин /

Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»


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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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» Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль.
2.	Основание для проектирования	Концессионное соглашение, утвержденное Законом Ярославской области №14-з от 06.03.2023 года «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).
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.
7.	Генеральный проектировщик	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 Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 2 ноября 2022 г. № 928/пр	Назначение объекта: Группа - 05.05. Обеспечивающая и вспомогательная инфраструктура отрасли. Вид объекта строительства: - Сооружение электрической, трансформаторной подстанции, код - 05.05.003.006. - Сооружение тяговой подстанции для транспорта, код - 05.05.003.004. Группа - 12.01. Инженерные сети. Вид объекта строительства: - Сооружение кабельной электрической линии, код - 12.01.003.003. • - Сооружение контактной сети, код - 12.01.003.004.
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.
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	Разработать проект системы энергообеспечения для: - контактной сети трамвайного пути на участке от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- контактной сети трамвайного пути на участке от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница №9» (29-я линия). -трамвайного диспетчерского центра; - трамвайного депо по адресу: г. Ярославль, Ленинградский проспект, дом № 37; - систем диспетчеризации и управления трамвайным движением. Категорию надежности электроснабжения принять в соответствии с СП 98.13330.2018 Выполнить сравнение вариантов электроснабжения: 1. Реконструкция ТП №13, 14, 18 (разработать решения позволяющие выполнить одновременную эксплуатацию троллейбусного движения и реконструкцию тяговых подстанций). 2. Строительство новых тяговых подстанций (количество новых тяговых подстанций определить тяговым расчетом). Для размещения новых тяговых подстанций использовать следующие земельные участки: а) разворотное кольцо участка трамвайной линии «11 Микрорайон» (остановка «ул. Волгоградская»); б) земельный участок по ул. Елены Колесовой, в районе № 9 (совместно с диспетчерским пунктом); в) разворотное кольцо на пересечении ул. Урицкого и ул. Елены Колесовой; г) площадка трамвайного депо. Результаты сравнения вариантов оформить в виде сравнения экономических показателей и технических преимуществ. Параметры вариантов могут быть уточнены в ходе проектирования. Оборудование ТП должно быть произведено в РФ, ЕАЭС и соответствовать действующим стандартам, иметь зарегистрированные в установленном порядке технические условия. ТП в проектных решениях запроектировать как высокоавтоматизированный объект энергетического хозяйства, что подразумевает контроль и управление с диспетчерского пункта, без постоянного нахождения оперативного персонала, для чего предусмотреть: - электрооборудование с использованием современной микропроцессорной системы контроля и управления; - выпрямители В-ТПЕД с трехфазной шестипульсовой «мостовой» схемой выпрямления должны обеспечивать при работе токовые нагрузки в соответствии с режимом (по ГОСТ18142.1-85); - «сухие» трансформаторы ТСЗП с режимом нагрузок (по ГОСТ 16772-77 табл.6);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований									
		- оборудование для защиты тяговой сети с регулированием уставок до 4000 А; - ячейки РУ-6(10) кВ должны быть с воздушной или твердой (эпоксидной) изоляцией; - распределительное устройство не должно содержать сжатого газа (в том числе элегаза SF6) в любых элементах устройства, в том числе в качестве дугогасящей и изоляционной среды; - КРУ-6(10) кВ должно состоять из двух секций шин 6(10) кВ, секционного выключателя (СВ) и секционного разъединителя (СР) 6(10) кВ. Подстанции выполнить 2-х или 3-х агрегатными по согласованию с Заказчиком. Технологическое присоединение тяговых подстанций выполнить по 2-й категории надежности и уровню напряжения 10 кВ. Все кабельные линии 6(10) кВ и 600 В проложить в термостойких полимерных трубах с внутренним слоем категории ПВ-0, объединенных сварными полимерными кабельными колодцами в единую систему кабельной канализации. Прочностные характеристики всех участков кабельной канализации должны выбираться на основании прочностных расчетов, выполненных производителем.									
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="719 1039 778 1144">№</th><th data-bbox="783 1039 1066 1144">Наименование здания или сооружения</th><th data-bbox="1070 1039 1423 1144">Код Общероссийский классификатор основных фондов</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="719 1151 778 1234">1.</td><td data-bbox="783 1151 1066 1234">Кабельные линии</td><td data-bbox="1070 1151 1423 1234">220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные</td></tr> <tr> <td data-bbox="719 1240 778 1323">2.</td><td data-bbox="783 1240 1066 1323">Электроподстанции</td><td data-bbox="1070 1240 1423 1323">210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций</td></tr> </tbody> </table>	№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов	1.	Кабельные линии	220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные	2.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций
№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов									
1.	Кабельные линии	220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные									
2.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций									
15.1	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.									
15.2	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.									
15.3	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность по каждому из зданий и сооружений уточняется при разработке проектной документации в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ.									
15.4	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей не предусматриваются									
15.5	Уровень ответственности	- нормальный (коэффициент надежности по ответственности $\gamma_p=1,0$). - класс объекта по значимости – Класс 3 - (низкая значимость); - степень долговечности – II (не менее 50 лет);									

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»; - СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также 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 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»; -Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		-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. № N 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». -СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». -СП 345.1325800.2017 «Правила проектирования тепловой защиты». -СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». -ФЗ-261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». -ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4. Лестницы вертикальные. -Свод правил СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». -Свод правил СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли». -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». - Свод правил СП 56.13330.2011 от 20.05.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001». - Свод правил СП 47.13330.2016 от 01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». – СП 11-104-97 от 01.01.1998 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - Свод правил СП 317.1325800.2017 от 23.06.2018 «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»; - Свод правил СП 133.13330.2012 от 01.09.2012 «Сети про-

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		водного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования». - Свод правил СП 132.13330.2011 от 20.09.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». - Свод правил СП 124.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003». - Свод правил СП 73.13330.2016 от 01.04.2017 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». - Свод правил СП 63.13330.2018 от 20.06.2019 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения». - Свод правил СП 61.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003». - Свод правил СП 52.13330.2016 от 08.05.2017 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95». - Свод правил СП 51.13330.2011 от 20.05.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003». - Свод правил СП 50.13330.2012 от 01.07.2013 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». - Свод правил по проектированию и строительству СП 33-101-2003 от 26.12.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». - Свод правил СП 32.13330.2018 от 26.06.2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения». - Свод правил СП 11-104-97 от 01.01.1998 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». - Свод правил СП 12.13130.2009 от 01.05.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». - Свод правил СП 20.13330.2016 от 04.06.2017 «Нагрузки и воздействия». (с изменениями № 1, 2, 3). - Свод правил СП 22.13330.2016 от 01.07.2017 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. (с изменениями № 1, 2, 3). - Свод правил СП 30.13330.2020 от 01.07.2021 «Внутренний водопровод и канализация зданий». - Свод правил 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». - Свод правил 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»; - 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»; - Свод правил СП 7.13130.2013 от 25.02.2013 «Отопление,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, 2)». - Свод правил СП 1.13130.2020 от 19.09.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». - Постановление от 23.07.2001 № 80 Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу «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». - Свод правил СП 82.13330.2016 от 17.06.2017 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-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 01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (в действующей редакции) в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации, в том числе: В составе отчетной документации по объекту выделить отчеты по результатам выполненных инженерных изысканий: — инженерно-геодезические изыскания; — инженерно-геологические изыскания, в т.ч. инженерно-геофизические изыскания; — инженерно-гидрометеорологические изыскания; — инженерно-экологические изыскания; — археологические изыскания (при необходимости); — инженерно-геотехнические изыскания (при необходимости);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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; – 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. До начала проведения инженерных изысканий и обследований разработать и согласовать технические задания 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. При выявленной необходимости выполнить инструментальное обследование. Соответствующие техническое задание и программу работ согласовать с Заказчиком. По всем видам изысканий должны быть выполнены программы изысканий/обмерных/обследовательских работ

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		и согласованы с Заказчиком до начала проведения работ в установленном порядке. Выполнить подготовку материалов и результатов инженерных изысканий для размещения в ГИСОГД. 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 ст. 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 уполномоченного органа исполнительной власти о статусе земельных участков, необходимых для размещения объекта.
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 тяговых подстанций 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 органами исполнительной власти городского округа город Ярославль.
24.	Требования к технологическим решениям	При проектировании реконструкции (модернизации), новом строительстве тяговых подстанций и контактной сети провести подбор оборудования с учетом перспективной загрузки источников питания.
25.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Разработать конструктивные и объемно-планировочные решения на основе сравнения вариантов. До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать конструктивные и объемно-планировочные решения с Заказчиком. Проектом предусмотреть здание подстанции закрытого типа в блочно-модульном исполнении из железобетонных блоков высокой заводской готовности.
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.
25.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50 лет.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Степень огнестойкости зданий не ниже II-ой. Класс здания по капитальности – 2. Экономичность архитектурно-технических решений.
25.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.4	Требования к стенам	Требования к наружным стенам зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.5	Требования к полам	Требования к полам определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.6	Требования к кровле	Требования к кровле зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
26.	Требования к инженерно-техническим решениям	Требования к инженерно-техническим решениям определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.	Требования к внутренним инженерным системам здания тяговой подстанции	Выбор (в том числе выбор и/или сравнение вариантов) применяемого оборудования внутренних инженерных систем, материалов, изделий для применения при реконструкции тяговых подстанций согласовать с Заказчиком и Концедентом.
27.1	Отопление	Требования к отоплению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть отопление в помещениях тяговых подстанций с помощью электроконвекторов.
27.2	Вентиляция	Требования к вентиляции тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.3	Водопровод	Не требуется
27.4	Канализация	Не требуется
27.5	Электроснабжение	Требования к электроснабжению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.6	Телефонизация (сети связи)	Не требуется
27.7	Радиофикация	Не требуется
27.8	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.9	Телевидение	Требования к телевидению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.10	Газификация	Не требуется
27.11	Автоматизация и диспетчеризация	Требования к газификации тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.12	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
28.	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 инженерных коммуникаций, полученных от владельцев сетей города Ярославль согласовать с Заказчиком.
28.1	Водоснабжение	Не требуется
28.2	Водоотведение	Не требуется
28.3	Теплоснабжение	Требования к теплоснабжению 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.
28.4	Электроснабжение	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.
28.5	Телефонизация	Не требуется
28.6	Радиофикация	Не требуется
28.7	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.
28.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
28.9	Газоснабжение	Не требуется

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
29.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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». Разработать проект(-ы) санитарно-защитных зон (СЗЗ) с последующим согласованием и получением заключения главного санитарного врача (при необходимости). При разработке проекта санитарно-защитной зоны учитывать действующие объекты и установленные градостроительной документацией виды использования земельных участков в границах СЗЗ. 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».
30.	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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
31.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащённости объекта приборами	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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	учета используемых энергетических ресурсов	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.
32.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту	Не требуется
33.	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.
34.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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 17 настоящего задания, 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).
35.	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта определяются нормами, указанными в пункте 19 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
36.	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 отчётов по обследованию.
37.	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; - в случае несоответствия проектным параметрам характеристик существующих зданий/сооружений. 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного и иных уровней.
38.	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.
39.	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.
40.	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.
41.	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 в ходе обследования необходимости, разработать: - мероприятия по обеспечению сохранности зданий и сооружений окружающей застройки; - специальные методы и ремонтно-восстановительные работы;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- ликвидацию водопроявлений и усиления грунтов сооружений.
42.	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 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 всех этапов 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 формату электронных документов, представляемых для

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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», в том числе во исполнение требований пункта 3 включая материалы в форме информационной модели, а также в соответствии с действующими нормативными документами Российской Федерации» в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Раздел 4 «Конструктивные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» Раздел 6 «Технологические решения» Раздел 7 «Проект организации строительства» Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации». При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, геофизическим, 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 счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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. 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, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		В счет цены Договора 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 Ярославль. 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, детализовок 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.
43.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап); 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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации при необходимости 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 распределительную подстанцию (РП) и трансформаторные подстанции (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; – 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,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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); – 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» (статья 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.
44.	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).
45.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации	Не требуется.
46.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Не требуется.
47.	Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной	При подготовке проектной документации, во исполнение требований пункта 3 актуальной редакции Постановления правительства № 87 от 16.02.2008, в её составе

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	модели (указываются при необходимости):	предусмотреть материалы в форме информационной модели, подготовленной в соответствии с положениями СП 333.1325800.2020. Информационная модель объекта передается Заказчику в формате *.pdf/
48.	Требования о применении типовой проектной документации	Не установлены.
49.	Прочие 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 действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе, соответственно разделу III указанного постановления. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика. 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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 8. Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, 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 утвержденной 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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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.
50.	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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 неотредактируемом (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: – 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). 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 четырех 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.
51.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим техническим заданием, но необходимый для подготовки проектной документации 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.
52.	К заданию на проектирование прилагаются:	1. Градостроительный план земельного участка и (или) проект планировки территории, и (или) проект межевания территории.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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. Схема движения маршрутов трамвая и интервалы в час пик по каждому из маршрутов с учётом перспективы их развития не менее 10 лет (при наличии). 10. Правоустанавливающие документы на земельные участки и объекты недвижимости. 11. Договоры технологического присоединения существующих тяговых подстанций ТП-18, ТП-13, ТП-14 к питающим электрическим сетям. 12. Акты балансового разграничения с ресурсоснабжающими и эксплуатирующими организациями. 13. Иные документы и материалы, необходимые для проектирования, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
53.	Исходные данные, получаемые Генеральным проектировщиком при содействии Заказчика	1. Договор перераспределения максимальной мощности (после предоставления Генеральным проектировщиком результатов тягового расчета) 2. Технические условия на реконструкцию тяговых подстанций; 3. Технические условия на технологическое присоединение тяговых подстанций к сетям энергоснабжающей организации на уровне напряжения 10 (6) кВ; 4. Копии актов технологического присоединения тяговых подстанций (источников электроснабжения); 5. Однолинейные схемы существующих тяговых подстанций (источников электроснабжения); 6. Действующий проект санитарно-защитной зоны объекта;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		7. Сведения о времени прибытия пожарного подразделения и пожарной охраны на объект.
54.	Основные требования к объекту проектирования:	Тяговый расчет выполнить для всех участков трамвайных путей и контактной сети

СОГЛАСОВАНО:

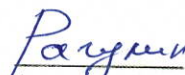
ООО «Единая дирекция строящихся объектов» ООО «Единая дирекция строящихся объектов»

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта

 Д.Н. Гусев/
(подпись)

« 18 » 09 2023 г.

 /Е.В. Рагулин /
(подпись)

« 18 » сентября 2023 г.

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»


« 18 » 09 2023 г.


Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся
объектов»


/ Н.В. Судаков/
« 18 » 09 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 8: «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути,
путепровод №2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг
ул. Победы – разворотный круг на ул. Чкалова»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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» Местоположение: Российская Федерация, Ярославская область, город Ярославль.
2.	Основание для проектирования	Концессионное соглашение, утвержденное Законом Ярославской области №14-з от 06.03.2023 года «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).
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.
7.	Генеральный проектировщик	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 Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 2 ноября 2022 г. № 928/пр	Назначение объекта: Группа - 05.05. Обеспечивающая и вспомогательная инфраструктура отрасли. Вид объекта строительства: - Сооружение электрической, трансформаторной подстанции, код - 05.05.003.006. - Сооружение тяговой подстанции для транспорта, код - 05.05.003.004. Группа - 12.01. Инженерные сети. Вид объекта строительства: - Сооружение кабельной электрической линии, код - 12.01.003.003. • - Сооружение контактной сети, код - 12.01.003.004.
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.
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	Разработать проект системы энергообеспечения для: - контактной сети трамвайного пути на участке от путепровода №2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы – разворотный круг на ул. Чкалова

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		- систем диспетчеризации и управления трамвайным движением. Категорию надежности электроснабжения принять в соответствии с СП 98.13330.2018 Выполнить сравнение вариантов электроснабжения: 1. Реконструкция ТП № 9, 16, 3, 11 (разработать решения позволяющие выполнить одновременную эксплуатацию троллейбусного движения и реконструкцию тяговых подстанций). 2. Строительство новых тяговых подстанций (количество новых тяговых подстанций определить тяговым расчетом). Для размещения новых тяговых подстанций использовать следующие земельные участки: а) разворотное кольцо участка трамвайной линии по пр. Октября, возле д.75к3 б) разворотное кольцо участка трамвайной линии по пр. Октября, возле д.71А в) площадка существующей ТП-3, ул. Добролюбова, в районе д.4 Результаты сравнения вариантов оформить в виде сравнения экономических показателей и технических преимуществ. Параметры вариантов могут быть уточнены в ходе проектирования. Оборудование ТП должно быть произведено в РФ, ЕАЭС и соответствовать действующим стандартам, иметь зарегистрированные в установленном порядке технические условия. ТП в проектных решениях запроектировать как высокоавтоматизированный объект энергетического хозяйства, что подразумевает контроль и управление с диспетчерского пункта, без постоянного нахождения оперативного персонала, для чего предусмотреть: - электрооборудование с использованием современной микропроцессорной системы контроля и управления; - выпрямители В-ТПЕД с трехфазной шестипульсовой «мостовой» схемой выпрямления должны обеспечивать при работе токовые нагрузки в соответствии с режимом (по ГОСТ18142.1-85); - «сухие» трансформаторы ТСЗП с режимом нагрузок (по ГОСТ 16772-77 табл.6); - оборудование для защиты тяговой сети с регулированием уставок до 4000 А; - ячейки РУ-6(10) кВ должны быть с воздушной или твердой (эпоксидной) изоляцией; - распределительное устройство не должно содержать сжатого газа (в том числе элегаза SF₆) в любых элементах устройства, в том числе в качестве дугогасящей и изоляционной среды;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований									
		- КРУ-6(10) кВ должно состоять из двух секций шин 6(10) кВ, секционного выключателя (СВ) и секционного разъединителя (СР) 6(10) кВ. Подстанции выполнить 2-х или 3-х агрегатными по согласованию с Заказчиком. Технологическое присоединение тяговых подстанций выполнить по 2-й категории надежности и уровню напряжения 10 кВ. Все кабельные линии 6(10) кВ и 600 В проложить в термостойких полимерных трубах с внутренним слоем категории ПВ-0, объединенных сварными полимерными кабельными колодцами в единую систему кабельной канализации. Прочностные характеристики всех участков кабельной канализации должны выбираться на основании прочностных расчётов, выполненных производителем.									
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="715 759 775 853">№</th><th data-bbox="775 759 1062 853">Наименование здания или сооружения</th><th data-bbox="1062 759 1422 853">Код Общероссийский классификатор основных фондов</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="715 853 775 958">1.</td><td data-bbox="775 853 1062 958">Кабельные линии</td><td data-bbox="1062 853 1422 958">220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные</td></tr> <tr> <td data-bbox="715 958 775 1061">2.</td><td data-bbox="775 958 1062 1061">Электроподстанции</td><td data-bbox="1062 958 1422 1061">210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций</td></tr> </tbody> </table>	№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов	1.	Кабельные линии	220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные	2.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций
№	Наименование здания или сооружения	Код Общероссийский классификатор основных фондов									
1.	Кабельные линии	220.42.22.12.112 Линии электропередачи местные кабельные									
2.	Электроподстанции	210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций									
15.1	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.									
15.2	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.									
15.3	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность по каждому из зданий и сооружений уточняется при разработке проектной документации в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ.									
15.4	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Помещения с постоянным пребыванием людей не предусматриваются									
15.5	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	1. Проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям нормативных правовых актов, технических регламентов, нор-									

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	энергоэффективности проектных решений	мативных 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 Министра России от 17.11.2017 №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»; – СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»; – СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также осуществляющих 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 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»; -Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; -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. № N 985»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		-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». -СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». -СП 345.1325800.2017 «Правила проектирования тепловой защиты». -СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». -ФЗ-261 от 23.11.2009 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». -ГОСТ Р ИСО 14122-4-2009 Безопасность машин. Средства доступа к машинам стационарные. Часть 4. Лестницы вертикальные. -Свод правил СП 42.13330.2016 от 01.07.2017 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». -Свод правил СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли». -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». - Свод правил СП 56.13330.2011 от 20.05.2011 «Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001». - Свод правил СП 47.13330.2016 от 01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». – СП 11-104-97 от 01.01.1998 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - Свод правил СП 317.1325800.2017 от 23.06.2018 «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»; - Свод правил СП 133.13330.2012 от 01.09.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования». - Свод правил СП 132.13330.2011 от 20.09.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». - Свод правил СП 124.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003». - Свод правил СП 73.13330.2016 от 01.04.2017 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». - Свод правил СП 63.13330.2018 от 20.06.2019 «Бетонные и

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		железобетонные конструкции. Основные положения. -Свод правил СП 61.13330.2012 от 01.01.2013 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003». - Свод правил СП 52.13330.2016 от 08.05.2017 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95». - Свод правил СП 51.13330.2011 от 20.05.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003». - Свод правил СП 50.13330.2012 от 01.07.2013 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003». - Свод правил по проектированию и строительству СП 33-101-2003 от 26.12.2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». - Свод правил СП 32.13330.2018 от 26.06.2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения». - Свод правил СП 11-104-97 от 01.01.1998 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». - Свод правил СП 12.13130.2009 от 01.05.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». - Свод правил СП 20.13330.2016 от 04.06.2017 «Нагрузки и воздействия». (с изменениями № 1, 2, 3). - Свод правил СП 22.13330.2016 от 01.07.2017 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. (с изменениями № 1, 2, 3). - Свод правил СП 30.13330.2020 от 01.07.2021 «Внутренний водопровод и канализация зданий». - Свод правил 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». - Свод правил 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»; – 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»; -Свод правил СП 7.13130.2013 от 25.02.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, 2)». - Свод правил СП 1.13130.2020 от 19.09.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». -Постановление от 23.07.2001 № 80 Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». - Свод правил СП 82.13330.2016 от 17.06.2017 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-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 01.07.2017 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (в действующей редакции) в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации, в том числе: В составе отчетной документации по объекту выделить отчеты по результатам выполненных инженерных изысканий: — инженерно-геодезические изыскания; — инженерно-геологические изыскания, в т.ч. инженерно-геофизические изыскания; — 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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; – 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. До начала проведения инженерных изысканий и обследований разработать и согласовать технические задания 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. При выявленной необходимости выполнить инструментальное обследование. Соответствующие техническое задание и программу работ согласовать с Заказчиком. По всем видам изысканий должны быть выполнены программы изысканий/обмерных/обследовательских работ и согласованы с Заказчиком до начала проведения работ в установленном порядке. Выполнить подготовку материалов и результатов инженерных изысканий для размещения в ГИСОГД. 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 ст.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 уполномоченного органа исполнительной власти о статусе земельных участков, необходимых для размещения объекта.
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 тяговых подстанций 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 органами исполнительной власти городского округа город Ярославль.
24.	Требования к технологическим решениям	При проектировании реконструкции (модернизации), новом строительстве тяговых подстанций и контактной сети провести подбор оборудования с учетом перспективной загрузки источников питания.
25.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Разработать конструктивные и объемно-планировочные решения на основе сравнения вариантов. До начала разработки соответствующих разделов проектной документации согласовать конструктивные и объемно-планировочные решения с Заказчиком. Проектом предусмотреть здание подстанции закрытого типа в блочно-модульном исполнении из железобетонных блоков высокой заводской готовности.
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.
25.2	Требования к строительным конструкциям:	Требования к строительным конструкциям определяются областью нормирования. Степень долговечности – не менее 50 лет. Степень огнестойкости зданий не ниже II-ой. Класс здания по капитальности – 2. Экономичность архитектурно-технических решений.
25.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.4	Требования к стенам	Требования к наружным стенам зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.5	Требования к полам	Требования к полам определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
25.6	Требования к кровле	Требования к кровле зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
26.	Требования к инженерно-техническим решениям	Требования к инженерно-техническим решениям определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.	Требования к внутренним инженерным системам здания тяговой подстанции	Выбор (в том числе выбор и/или сравнение вариантов) применяемого оборудования внутренних инженерных систем, материалов, изделий для применения при реконструкции тяговых подстанций согласовать с Заказчиком и Концедентом.
27.1	Отопление	Требования к отоплению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть отопление в помещениях тяговых подстанций с помощью электроконвекторов
27.2	Вентиляция	Требования к вентиляции тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.3	Водопровод	Не требуется
27.4	Канализация	Не требуется
27.5	Электроснабжение	Требования к электроснабжению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.6	Телефонизация (сети связи)	Не требуется
27.7	Радиофикация	Не требуется
27.8	Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»	Требования к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.9	Телевидение	Требования к телевидению тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.10	Газификация	Не требуется
27.11	Автоматизация и диспетчеризация	Требования к газификации тяговых подстанций определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
27.12	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений определяются в соответствии с результатами обследований, техническими требованиями и условиями уполномоченных служб города Ярославль и нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.
28.	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 инженерных коммуникаций, полученных от владельцев сетей города Ярославль согласовать с Заказчиком.
28.1	Водоснабжение	Не требуется
28.2	Водоотведение	Не требуется
28.3	Теплоснабжение	Требования к теплоснабжению 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.
28.4	Электроснабжение	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.
28.5	Телефонизация	Не требуется
28.6	Радиофикация	Не требуется
28.7	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.
28.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
28.9	Газоснабжение	Не требуется
29.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». Разработать проект(-ы) санитарно-защитных зон (ССЗ) с последующим согласованием и получением заключения главного санитарного врача (при необходимости). При разработке проекта санитарно-защитной зоны учитывать действующие объекты и установленные градостроительной документацией виды использования земельных участков в границах СЗЗ. 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».
30.	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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
31.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
32.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа маломобильных групп населения к объекту	Не требуется
33.	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.
34.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	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 17 настоящего задания, 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).
35.	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта определяются нормами, указанными в пункте 19 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.
36.	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 отчётов по обследованию.
37.	Требования о необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, реконструкции, капитального ремонта существующих линейных объектов в связи с	Необходимость демонтажа частей зданий и сооружений определить: - по результатам выполнения обследовательских работ, - в случае выявления невозможности приведения инфраструктуры к требованиям действующей нормативно-технической документации;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	планируемым строительством объекта, расположенных на земельном участке, на котором планируется строительство объекта	- в случае несоответствия проектным параметрам характеристик существующих зданий/сооружений. 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного и иных уровней.
38.	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.
39.	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.
40.	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.
41.	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 в ходе обследования необходимости, разработать: - мероприятия по обеспечению сохранности зданий и сооружений окружающей застройки; - специальные методы и ремонтно-восстановительные работы; - ликвидацию водопроявлений и усиления грунтов сооружений.
42.	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 редакции), исходными данными в области нормирования (пункт 17 настоящего задания).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 всех этапов 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 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 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», в том числе во исполнение требований пункта 3 включая материалы в форме информационной модели, а также в соответствии с действующими нормативными документами Российской Федерации» в следующем составе: Раздел 1 «Пояснительная записка» Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка» Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения» Раздел 4 «Конструктивные решения» Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения» Раздел 6 «Технологические решения» Раздел 7 «Проект организации строительства» Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды» Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» Раздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства» Раздел 11 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства» Раздел 12 «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства» Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации». При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию; – 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, геофизическим, археологическим (при необходимости) включить фотофиксацию. Для геологических изысканий дополнительно предусмотреть видеофиксацию выполняемых работ.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		При проведении инженерных изысканий и обследований предусмотреть методы, обеспечивающие сохранность сооружений и прилегающей застройки. При необходимости, в счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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. 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, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. В счет цены Договора 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 Ярославль. Графические материалы конструктивных и технологических решений должны быть представлены в объеме, достаточном для проверки объемов выполняемых работ. В составе документации предусмотреть

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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, детализовок 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.
43.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап); 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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой 421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации при необходимости 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 распределительную подстанцию (РП) и трансформаторные подстанции (ТП),

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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; – 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).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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); – 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» (статья 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.
44.	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).
45.	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации	Не требуется.
46.	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Не требуется.
47.	Требования о подготовке проектной документации, содержащей материалы в форме информационной модели (указываются при необходимости):	При подготовке проектной документации, во исполнение требований пункта 3 актуальной редакции Постановления правительства № 87 от 16.02.2008, в её составе предусмотреть материалы в форме информационной модели, подготовленной в соответствии с положениями СП 333.1325800.2020. Информационная модель объекта передается Заказчику в формате *.pdf/
48.	Требования о применении типовой проектной документации	Не установлены.
49.	Прочие 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		«Мероприятия по охране растительного и животного мира» и т.д. Основные требования к разработке проектной документации 1. Разработать проектную документацию в соответствии с действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе, соответственно разделу III указанного постановления. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика. 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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 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 от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 и ГОСТ Р 21.001-2013 (ГОСТ Р 21.001-2021) и других

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 утвержденной 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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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.
50.	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, влияющие 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 рас-

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		смотрения, предоставляется в электронном виде обязательно в нередактируемом (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: – 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). 5. Предоставляемая документация должна: – формироваться исключающим 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 четырех 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.
51.	Требования о порядке проведения работ	1. Объем проектно-изыскательских работ, не учтенный настоящим техническим заданием, но необходимый для подготовки проектной документации 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.
52.	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).

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		4. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях и коммуникациях (при наличии). 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. Схема движения маршрутов трамвая и интервалы в час пик по каждому из маршрутов с учётом перспективы их развития не менее 10 лет (при наличии). 10. Правоустанавливающие документы на земельные участки и объекты недвижимости. 11. Договоры технологического присоединения существующих тяговых подстанций ТП-9, ТП-16, ТП-3, ТП-11 к питающим электрическим сетям. 12. Акты балансового разграничения с ресурсоснабжающими и эксплуатирующими организациями. 13. Иные документы и материалы, необходимые для проектирования, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
53.	Исходные данные, получаемые Генеральным проектировщиком при содействии Заказчика	1. Договор перераспределения максимальной мощности (после предоставления Генеральным проектировщиком результатов тягового расчета) 2. Технические условия на реконструкцию тяговых подстанций; 3. Технические условия на технологическое присоединение тяговых подстанций к сетям энергоснабжающей организации на уровне напряжения 10 (6) кВ; 4. Копии актов технологического присоединения тяговых подстанций (источников электроснабжения); 5. Однолинейные схемы существующих тяговых подстанций (источников электроснабжения); 6. Действующий проект санитарно-защитной зоны объекта; 7. Сведения о времени прибытия пожарного подразделения и пожарной охраны на объект.

СОГЛАСОВАНО:

ООО «Единая дирекция строящихся объектов»
Комплексный ГИП

 /Д.Н. Гусев/
(подпись)
« 18 » 09 2023 г.

ООО «Единая дирекция строящихся объектов»
Главный инженер проекта

 /Е.В. Рагулин /
(подпись)
« 18 » сентября 2023 г.

Застройщик (заказчик)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «МОВИСТА РЕГИОН Ярославль»


«20» 09 2023 г.


Генеральный проектировщик

СОГЛАСОВЫВАЮ:

Генеральный директор
ООО «Единая дирекция строящихся объектов»


«20» 09 2023 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(на выполнение проектно-изыскательских работ) 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»

9 этап: «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути».

10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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	Общество с ограниченной ответственностью «МОВИСТА РЕГИОНЫ Ярославль» (далее - 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.	Генеральный проектировщик	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. Группа – 04.06. Транспортные сооружения и переходы – сооружение железнодорожного путепровода-эстакады, код – 04.06.001.005. Группа – 12.01. Инженерные сети – сооружение контактной сети, код – 12.01.003.004. Группа – 04.06. Транспортные сооружения и переходы. Вид объекта строительства – прочие объекты, код – 04.06.001.099.
9.	Вид работ, стадия проектирования	Строительство, реконструкция Стадия – проектная документация. Стадия – рабочая документация.
10.	Источник финансирования и объем финансирования объекта	Собственные средства с привлечением бюджетных средств Бюджетной системы Российской Федерации.
11.	Технические условия	Технические условия подключения к сетям инженерно-технического обеспечения:

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Предоставляются Застройщиком (Техническим заказчиком) на основе расчётов нагрузок сетей инженерно-технического обеспечения, выполненных при участии Генерального проектировщика, в процессе выполнения проектных работ. Технические условия на вынос, переустройство инженерных сетей и сооружений: - В ходе разработки технических решений по проектированию линейного объекта Генеральный проектировщик определяет места пересечений с действующими сетями инженерно-технического обеспечения, существующими инженерными сооружениями и направляет запрос Заказчику о необходимости получения технических условий на их переустройство; - Заказчик (Технический заказчик) на основании информации Генерального проектировщика направляет запрос в адрес владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений на получение технических условий на их переустройство; - Генеральный проектировщик по согласованию с Заказчиком учитывает требования владельцев сетей инженерно-технического обеспечения, инженерных сооружений в части обеспечения мероприятий по содержанию, переустройству и эксплуатации; - Генеральный проектировщик совместно с Заказчиком получает согласование документации со всеми заинтересованными организациями.
12.	Требования к выделению этапов строительства объекта	9 этап: «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути». 10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная».
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	Общая длина участков трамвайных линий по объекту в рамках рассматриваемых в данном задании этапов составляет ориентировочно 0,191 км (уточняется в ходе разработки проектной документации) и состоит из: 9 этап: «Реконструкция путепровода № 1 через Республиканский проезд и ж.-д. пути». Протяженность – 105 м (уточнить при проектировании). Ширина сооружения – 7 м (уточнить при проектировании). Количество путей движения трамвая – 2. Ширина колеи – 1524 мм. Границы проектирования – по задним граням шкафных стенок устоев. Объем реконструкции путепровода определить по результатам натурного инструментального обследования. 10 этап: «Реконструкция путепровода № 2 в районе ул. Выставочная». Протяженность – 85 м (уточнить при проектировании). Ширина сооружения – 11 м (уточнить при проектировании). Количество путей движения трамвая – 2. Ширина колеи – 1524 мм.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований		
		Границы проектирования – по задним граням шкафных стенок устоев. Объем реконструкции путепровода определить по результатам натурного инструментального обследования.		
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-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
		3.	Искусственные сооружения (Путепроводы, эстакады)	220.25.11.21.119 Мосты из черных металлов прочие 220.42.13.10.110 Мосты и путепроводы из любых материалов для всех типов сухопутного транспорта и для пешеходов
15.1	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры.		
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 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.		
15.4	Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарная и взрывопожарная опасность по каждому из зданий и сооружений уточняется при разработке проектной документации.		
15.5	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют.		
15.6	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.		

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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» (далее - Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ); – 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 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 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»; – СП 35.13330.2011 актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы»; – 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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»; – Федеральный закон от 23.11.2009 № ФЗ-261; – 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». – СП 17.13330.2017 от 01.12.2017 «Кровли»; – 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»;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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»; – 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*; – 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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»; – 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 III-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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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; – 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; – 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 виде ВЦП. 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.
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 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.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
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 – в соответствии с положениями СП 35.13330.2011 (актуальная редакция).
25.3	Требования к фундаментам	Требования к фундаментам зданий и сооружений определяются с учетом расчетных нагрузок и результатов инженерных изысканий нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Реконструкцию/строительство фундаментов выполнить по результатам изысканий и обследований. Предусмотреть использование монолитных и/или сборных, железобетонных конструкций. Конструкции фундаментов уточняются проектом, принимаются на основе сравнения вариантов по согласованию с Заказчиком.
25.4	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 17 настоящего задания.
25.5	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 сводом правил 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. 1. Проектом предусмотреть строительство/реконструкцию трамвайных путей, контактной сети, искусственных сооружений с учетом положений СП 98.13330.2018 «Трамвайные и троллейбусные линии», СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы» и другими действующими нормативными документами. 2. Генеральный проектировщик представляет на согласование материалы предпроектных проработок: план трассы, расположение остановочных пунктов, основные проектные решения по искусственным сооружениям.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		3. Сооружения должны быть укомплектованы необходимым технологическим оборудованием для обеспечения возможности эксплуатации и содержания инфраструктуры. 4. При проектировании контактной сети провести подбор оборудования с учетом перспективной загрузки источников питания.
26.1	Трамвайные линии	Разработать проектную документацию трамвайных путей, верхнего строения пути, земляного полотна трамвайной линии и контактно-кабельной сети в соответствии с нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению или перекладке от владельцев сетей, сооружений города Ярославль при разработке проектной документации. 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. 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 нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
26.3	Искусственные сооружения	Решение о реконструкции принять на основе выполненного натурного обследования и физического состояния существующих сооружений на основе анализа их функциональных потребительских свойств (грузоподъемность, пропускная способность, безопасность и комфортность движения, ремонтпригодность, технологичность эксплуатации). Проектирование вести в соответствии с СП 35.13330.2011 (актуальной редакцией на момент проектирования), требованиями технических регламентов, требованиями национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Выполнить варианты проработки для выбора оптимальных проектных решений.
27.	Требования к инженерно-техническим решениям	Для всех этапов требования к инженерно-техническим решениям определяются нормами, указанными в пункте 17 настоящего задания. Проектом предусмотреть: – обеспечение объекта системами: электроснабжения, технологическим оборудованием, в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями Заказчика; – получить все технические условия, необходимые для выполнения проектных работ; – 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. В целях обеспечения безопасности объекта проектом предусмотреть систему видеонаблюдения.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
28.	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 выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов)	Выбор (в том числе выбора и/или сравнение вариантов) основного технологического оборудования, материалов, изделий для применения при реконструкции зданий и сооружений объекта, в том числе трамвайного депо, а также реконструкции тяговых подстанций и строительстве трамвайного диспетчерского центра, согласовать с Заказчиком и Концедентом.
29.	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 реконструкции зданий и сооружений объекта, в том числе трамвайного депо, а также реконструкции тяговых подстанций и строительстве трамвайного диспетчерского центра, согласовать с Заказчиком.
30.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды определяются нормами, указанными в пункте 17 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		каталога отходов» и Приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».
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	Требования к теплоснабжению 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.
30.4	Электроснабжение	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	Требования к радиофикации 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.
30.7	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.
30.8	Телевидение	Требования к телевидению 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.
30.9	Газоснабжение	Требования к газоснабжению определяются в соответствии с результатами изысканий, обследований, а также техническими условиями присоединения и/или техническими требованиями и условиями по сохранению

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации.
30.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования к иным сетям инженерно-технического обеспечения 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.
31.	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 по применению строительных материалов и с учетом положений Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
32.	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности 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 (вместе с обязательными к исполнению пунктами СП 118.13330.2012 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
33.	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.
34.	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, в счет стоимости Договора, 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.
35.	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня	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 17 настоящего задания, с учетом

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	воздействия объекта на окружающую среду	функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности объекта. При необходимости, в счет стоимости договора, в составе проектной документации предусмотреть описание мероприятий по размещению строительных отходов, а также разработку раздела оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
36.	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 с учетом Перечня национальных стандартов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации 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.
37.	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 отчётов по обследованию.
38.	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; – в случае несоответствия проектным параметрам характеристик существующих зданий/сооружений. 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 комиссионно в соответствии с нормативно-правовыми актами местного, регионального и федерального уровней власти.
39.	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, регионального и федерального уровней власти.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
40.	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 проведённых инженерных изысканий.
41.	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.
42.	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.
43.	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, исходными данными в области нормирования, указанными в пункте 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 всех этапов 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);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 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 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»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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». При разработке проектной документации: – выполнить сбор исходных данных для проектирования согласно заданию; – 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 (топогеодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим, геофизическим, 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 счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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, в счет стоимости Договора, 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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. 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, в счет стоимости Договора, предусмотреть проектной документацией разработку проекта благоустройства территории. В счет цены Договора 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 Ярославль. 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.
44.	Требования к подготовке сметной документации	Требования к подготовке сметной документации всех этапов определяются Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе: - разработать сметную документацию на каждый этап строительства (с отдельным сводным сметным расчетом на каждый этап); 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 конъюнктурного анализа в соответствии Методикой

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		421/пр от 4 августа 2020 года. Перечень выбранных товаров и материалов согласовать с Заказчиком, включить условие о возможности использования эквивалентного товара и указать параметры эквивалентности. В составе сметной документации при необходимости 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 распределительную подстанцию (РП) и трансформаторные подстанции (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; – 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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); – затраты на изготовление технических паспортов по переустраиваемым инженерным сетям, коммуникациям и строящимся участкам автомобильных дорог; - при необходимости затраты на испытания фундаментов для уточнения несущей способности фундаментов и уточнения расчетного сопротивления грунта основания; - при необходимости затраты на испытание и предсдаточное обследование мостового сооружения, с выдачей заключения и отчета; – 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 осуществлять в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (статья 16 «Плата за негативное воздействие на окружающую среду»); – затраты на составление технического плана объекта. При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший подтверждение

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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 в счет договорной цены.
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.
51.	Прочие 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 действующими нормативными документами Российской Федерации и требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в том числе, соответственно разделу III указанного постановления. 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. Согласование документации произвести в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями, необходимость согласования с которыми определяется действующими нормативными документами, мотивированными решениями Заказчика. 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;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		– 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 настоящему заданию. 7. Проект оформить подписями руководителя Проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью проектной организации, а также записью проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и настоящего задания. 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 от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ, 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 том числе, энергоснабжающей и энергосбытовой организациями, владельцами и балансодержателями инженерных

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		коммуникаций, сооружений, строений, эксплуатирующими организациями, владельцами и правообладателями земельных участков, попадающих в зону производства работ, в случае если того требует законодательство Российской Федерации 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 неотредактируемом (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: – 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). 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

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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). 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.