

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: 1 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера». 2 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от разворотного круга ул. Александра Невского до разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия)». 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». 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». 5 этап: «Реконструкция зданий и сооружений трамвайного депо по адресу: г. Ярославль, Ленинградский проспект, дом 37». 6 этап: «Строительство трамвайного диспетчерского центра». 7 этап: «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера». 8 этап: «Строительство системы электроснабжения южного участка трамвайного пути, путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Победы - разворотный круг на ул. Чкалова». 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.

№ 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: 1 этап: «Строительство трамвайных путей и контактной сети. Участок от Ленинградского проспекта до разворотного круга ул. Блюхера». 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. 2 этап: «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. 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». 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. 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». 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). 5 этап: «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».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		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.; - 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 (уточняется проектом). 6 этап: «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. 7 этап: «Строительство системы электроснабжения северного участка трамвайного пути, от разворотного круга «Больница № 9» (29-я линия) - путепровод № 2 в районе ул. Выставочная – разворотный круг ул. Блюхера». Технико-экономические показатели определить после выполнения сравнительного анализа вариантов реконструкции существующей системы электроснабжения и строительства новой. 8 этап: «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. 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. Нагрузка от трамвая – в соответствии с СП 35.13330 «Мосты и трубы».

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований																				
		Границы проектирования – по задним граням шкафных стенок устоев. Объем реконструкции путепровода определить по результатам 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. 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.																				
15.	Идентификационные признаки сооружения в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 3 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	<table><tr><th>№</th><th>Наименование здания или сооружения</th><th>Код Общероссийский классификатор основных фондов</th></tr><tr><td>1.</td><td>Ограждения</td><td>220.42.99.19.140 Ограды (заборы) и ограждения</td></tr><tr><td>2.</td><td>Трамвайные пути</td><td>220.42.12.10.120 Полотно железнодорожное для уличных трамваев</td></tr><tr><td>3.</td><td>Электроподстанции</td><td>210.00.11.10.730 Здания трансформаторных подстанций</td></tr><tr><td>4.</td><td>Путепровод</td><td>220.25.11.21.119 Мосты из черных металлов прочие</td></tr><tr><td>5.</td><td>Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи</td><td>220.41.20.20.600 централизация диспетчерская и электрическая</td></tr></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 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:

№ 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-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
30.2	Водоотведение	или перекладке от владельцев сетей города Ярославль при разработке проектной документации. 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 оснащённости 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 протяженности 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 РГОСТ 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 пропедшей 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 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.
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