

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку рабочей документации, выполнение строительно-монтажных работ и оказание услуг по авторскому надзору по объекту: «Учебный корпус на 200 мест и дошкольное отделение на 150 мест (на месте сноса ДООУ ГБОУ средней образовательной школы N 648), ул. Фестивальная, д. 16а»

г.Москва, 2021 г.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Основания для проектирования	Постановление Правительства Москвы от 03.11.2020 №1871-ПП «Об Адресной инвестиционной программе города Москвы на 2020-2023 годы» Градостроительный план земельного участка (ГПЗУ) от 10.02.2020 № RU77211000-049272, утвержденный Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы. Проектная документация, получившая положительное заключение государственной экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
2.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Развитие социальной инфраструктуры».
3.	Источник финансирования	Средства Автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры» за счёт субсидии, в качестве имущественного взноса города Москвы.
4.	Район строительства	Город Москва, САО, район Ховрино, ул. Фестивальная, д. 16А
5.	Сведения об участке строительства и планировочных ограничениях	В границах земельного участка (кадастровый номер 77:09:0001013:57), площадью 9244 кв.м., расположен объект капитального строительства, общей площадью 1664,9 кв.м., подлежащий сносу. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, на территории земельного участка отсутствуют. Участок расположен на территории 15-й мкр. «Химки-Ховрино», г. Москвы. Участок граничит: - с северо-запада – территорией гимназии №1590; - с северо-востока, востока, юга, запада – с существующей многоквартирной жилой застройкой 15-й мкр. «Химки-Ховрина».
6.	Назначение, типы и этажность зданий и сооружений, общие требования к разработке рабочей документации	На основании положительного заключения государственной экспертизы подготовить и согласовать в установленном порядке рабочую документацию на строительство объекта в объеме, необходимом для ввода объекта в эксплуатацию. Назначение объекта: Учебный корпус на 200 мест и дошкольное отделение на 150 мест. Этажность объекта, общая площадь, состав помещений – в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. Подготовить и согласовать в установленном порядке задание на разработку рабочей документации в объеме, необходимом для ввода объекта в эксплуатацию и эффективной эксплуатации. При необходимости:

		- по результатам разработки РД, подготовить и согласовать в установленном порядке задание на корректировку проектной документации; -откорректировать проектную документацию и получить положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза».
7.	Очередность проектирования и строительства и выделение пусковых комплексов	В одну очередь, без выделения пусковых комплексов.
8.	Стадийность проектирования	Рабочая документация.
9.	Сроки проектирования и строительства	1. Сроки начала проектирования (включая получение исходных данных, разработку и согласование рабочей документации, корректировку проектной документации и получение положительного заключения экспертизы (при необходимости)): с даты заключения договора. Срок завершения работ по проектированию: не более 7 мес. с даты заключения договора. 2. Сроки начала строительно-монтажных работ (включая обеспечение материалами и оборудованием): - дата передачи Строительной площадки по Акту приема-передачи. Срок завершения выполнения работ с получением разрешения на ввод объекта в эксплуатацию: не более 13 месяцев с даты подписания акта приема-передачи площадки, но не позднее 01.06.2023г. 3. Сроки проведения авторского надзора - на весь период проведения строительства: с даты начала строительно-монтажных работ до получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.
10.	Технико-экономические показатели	Технико-экономические показатели принять в соответствии с разработанной проектной документацией, получившей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза» рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г., а именно: Общая площадь земельного участка – 0,9244 Га. Площадь застройки – 2507,0 м2. Количество этажей – 3 + техподполье/подвал. Общая площадь здания– 8067,83 м2, в т.ч. надземной части – 6274,18 м2, подземной части– 1793,65 м2. Суммарная поэтажная площадь в габаритах наружных стен – 6367,10 м2.
11.	Авторский надзор	Осуществить Авторский надзор на весь период проведения строительства.
12.	Требования к составу и содержанию рабочей документации	Состав и содержание разделов рабочей документации выполнить в соответствии с законодательством РФ, в том числе: - Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

		- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Приказом 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 проведения достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; - утверждённым в установленном порядке Технологическим заданием; - проектной документацией, получившей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертизы» рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. - соответствующими ГОСТами СПДС на разработку Рабочей документации; - Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. 27.12.2018). При оказании услуг авторского надзора руководствоваться требованиями следующих документов: - оформленного в установленном порядке журнала Авторского надзора; - СП 246. 1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений». Согласовать рабочую документацию в установленном порядке.
13	Градостроительные решения. Генеральный план, благоустройство, озеленение.	Разработать раздел генерального плана участка, в том числе планировку наземного пространства, пешеходных и подъездных путей, в соответствии с решениями, принятыми в согласованной экспертизой проектной документацией. Генеральный план и вертикальную планировку участка выполнить с учетом существующей окружающей застройки и инженерных коммуникаций. Отметки проектируемых проездов увязать с существующими отметками.
14	Архитектурные решения	Раздел «Архитектурные решения» выполнить в соответствии с решениями, принятыми проектной документацией, получившей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертизы» рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. и требованиями действующих нормативных документов, включая, но не ограничиваясь: - СП 118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»; - СП 59.13330.2016 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»; - СП 252.1325800.2016 Здания дошкольных образовательных

		организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1); - Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
15	Элементы наглядной навигации	Разработать систему навигации внутри и снаружи проектируемого объекта. Проектом предусмотреть систему, обеспечивающую понятное и логическое перемещение по территории и внутри здания. Проект должен включать в себя планы размещения элементов, детальные чертежи, ведомости и спецификации следующих элементов (также адаптированные для маломобильных групп населения): - номера кабинетов на дверях, - таблички для кабинетов, - указатели этажа, - «иконки», - настенные указатели, - поэтажные указатели у лифта и лестницы, - разводящие указатели на этаже, - панели-кронштейны, - подвесные указатели, - напольная навигация, - инфостенды, - навигационная стена на территории (при необходимости), - фасадные таблички, - таблички на входных дверях. Система навигации разрабатывается отдельным томом в разделе АР рабочей документации.
16	Требования к архитектурным решения фасада.	Фасадные решения разработать на основании, утвержденного альбома АГР и проектной документацией, получившей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертизы» рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. При необходимости внесения изменений в утвержденный Москомархитектурой альбом АГР, в т. ч. фасадные решения объекта, предусмотреть корректировку буклета и согласование в установленном порядке с Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы и Заказчиком
17	Конструкции железобетонные	Раздел «Конструкции железобетонные» выполнить в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. Предусмотреть защиту конструкций здания от прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях, в том числе при пожаре.
18	Технические решения по освоению подземного пространства с учетом	Рабочую документацию выполнить на основании проектно-изыскательских работ, включающих обследование конструкций зданий и сооружений, попадающих в зону влияния строительства

	влияния на окружающую застройку	и разработанных мероприятий по предотвращению их деформаций в период строительства.
19	Технологические решения и оборудование	Разработать раздел «Технологические решения» в соответствии с утвержденным технологическим заданием на проектирование и строительство объекта №2/28-341 и проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. При необходимости внести изменения в разработанный в составе проектной документации «Перечень монтируемого и не монтируемого оборудования», согласовать его в установленном порядке, в том числе с Департаментом образования и науки города Москвы и Заказчиком. Все заложенное в проекте технологическое, мебель и инвентарь должно иметь сертификаты соответствия, санитарные сертификаты и отвечать современным требованиям. При разработке проекта применять современное эффективное технологическое оборудование отечественного производства. В случае отсутствия отечественных аналогов, по согласованию с Заказчиком допускается применение импортного оборудования, имеющего сертификат соответствия Госстандарта РФ.
20	Инженерные системы зданий	Разработать рабочую документацию на инженерные системы здания в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. и на основании действующих СП, СНИП, ГОСТ. Разработку документации выполнить в соответствии с техническими условиями и/или договорами на тех. присоединение ресурсоснабжающих организаций, согласовать разделы с ресурсоснабжающими и эксплуатирующими организации в установленном порядке. В проектируемом здании предусматриваются системы: 1. Водоснабжения и канализация Проекты выполнить с соответствии с требованиями: - СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»; - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»; - ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества»; - СП 30.13330.2016 «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий»; - СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования противопожарной безопасности»; - СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.

		Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности (с Изменением N 1)»; - СП 73.13330.2016 «СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85 (с Изменением N 1)»; - СП 61.13330.2016 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 (с Изменением N 1)»; - СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций Правила проектирования (с Изменением N 1)»; - СП 252.1325800.2016 «Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1)»; - СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1)»; - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1-5)». 2. Электроснабжение и освещение, заземление и молниезащита Проекты выполнить с соответствии с требованиями: - СП 31-110-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; - СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с Изменениями N 1, 2, 3)»; - СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением N 1)»; - СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (с Изменением N 1)»; - СП 6.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»; - СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»; - ГОСТ 32396-2013 «Межгосударственный стандарт. Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия»; - ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное»; - ГОСТ 31565-2012 «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; - ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания»;
--	--	--

		- ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»; - РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»; - СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» - ПУЭ. 3. Системы отопления, вентиляции, теплоснабжения и кондиционирования воздуха, в том числе противодымная вентиляция Проекты выполнить с соответствии с требованиями: - СП 131.13330.2018 «Свод правил. Строительная климатология»; - СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 (с Изменением N 1)»; - Постановление Правительства РФ от 18.11.2013 г. №1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя»; - СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением N 1)»; - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)»; - СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций Правила проектирования (с Изменением N 1)»; - СП 252.1325800.2016 «Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1)»; - ГОСТ Р ЕН 13779-2007 «Вентиляция в нежилых зданиях. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования»; - ГОСТ 34058-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Общие технические требования»; - Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменениями N 1, 2)»; - Методические рекомендации к СП 7.13130.2013 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»; - СП 59.13330.2016 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001». 4. Системы связи:
--	--	--

		Предусмотреть следующие виды связи и информации: - Структурированная кабельная система; - Городская радиотрансляция и оповещение о ЧС; - Кабельное телевидение; - Часофикация и звонковая сигнализация; - Пожарная сигнализация; - Охранная сигнализация; - Система оповещения о пожаре; - Система охранного телевидения (Видеонаблюдение); - Сеть автоматической телефонной связи; - Локальная вычислительная сеть; - Обеспечение доступа инвалидам; - Система охраны входов; - Система «Электронная карта учащегося» в необходимом объеме (в рамках городской программы «Информационный город» в образовательных учреждениях города Москвы); - Система двухсторонней связи с диспетчером; - Система передачи сигнала о пожаре в службу «01»; - Система автоматизации и диспетчеризации инженерных систем; - Тревожной сигнализацией санузлов МГН. Проекты выполнить в соответствии с требованиями строительных норм и правил: - СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с Изменениями N 1, 2)»; - ГОСТ 31565-2012 «Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»; - СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования (с Изменением N 1)»; - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)»; - ПУЭ; - ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»; - СП 3.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; - Федеральный закон РФ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральный закон РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Федеральный закон РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической
--	--	--

		эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - СП 1.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»; - СП 2.13130.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»; - СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с Изменением N 1)»; - СП 6.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»; - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с Изменениями N 1, 2)»; - РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»; - СП 132.13330.2011 «Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; - «Р 071-2017 Рекомендации. Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»; - ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»; - Р 064-2017 «Методические рекомендации. Выбор и применение систем контроля и управления доступом. »; - ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»; - ГОСТ 53246-2008 «Информационные технологии (ИТ). Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»; - Методическими рекомендациями по построению ЛВС и СКС ОИВ города Москвы (распоряжение Департамента информационных технологий города Москвы от 25.07.2013г. № 64-16-283/13); - Постановление Правительства РФ от 02.08.2019 №1006 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»;
--	--	---

		- Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам»; - Федеральный закон от 23.07.2013 №208-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам антитеррористической защищенности объектов»; - Р 078-2019 «Методические рекомендации. Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»; - ГОСТ Р 51558-2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменением N 1)»; Построение систем связи и сигнализации выполнить согласно требованиям Департамента образования г. Москвы к сетям в новостройках с присоединением к оборудованию общегородских систем в городе Москве.
21	Наружные инженерные сети	Разработать рабочую документацию на наружные инженерные сети в соответствии с техническими условиями и договорами на технологическое присоединение ресурсоснабжающих организаций, а также проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г. Согласовать в установленном порядке рабочую документацию наружных инженерных сетей в соответствии с техническими условиями и договорами на технологическое присоединение ресурсоснабжающих организаций. Рабочую документацию на перекладку или ликвидацию инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства, выполнить в соответствии с техническими условиями ресурсоснабжающих и эксплуатирующих организаций, обеспечив бесперебойное снабжение всех потребителей и получив согласование эксплуатирующих и заинтересованных организаций.
22	Требования по утилизации строительных отходов.	При выполнении рабочей документации обеспечить соответствие технических решений «Технологическому регламенту процесса обращения с отходами строительства и сноса», согласованному в установленном порядке и зарегистрированному Государственным казенным учреждением города Москвы «Управление подготовки территории». При необходимости, внести изменения в Технологический регламент и согласовать в установленном порядке.

23	Требования к организации строительства	Рабочую документацию разработать на основании проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г., в том числе «Проект организации строительства», «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства», с учетом календарного графика строительства, содержащего детализированный перечень видов работ с указанием объемов. Выполнить все необходимые для осуществления строительства согласования в установленном порядке.
24	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	При выполнении рабочей документации необходимо учесть технические решения, приведенные в разделе проектной документации «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» и требования Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
25	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и других маломобильных групп граждан	При выполнении рабочей документации необходимо учесть технические решения, приведенные в разделе проектной документации «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов», а так же Федерального закона РФ от 01.12.2014 № 419-ФЗ, СП 35-103-2001, ГОСТ Р 51671-2015, в том числе обеспечить доступность здания для всех категорий инвалидов в соответствии с СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».
26	Основные требования к проектным решениям	Состав и содержание разделов рабочей документации выполнить в соответствии с законодательством РФ, в том числе: - Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 30.12.2020); - Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Постановлением Правительства Москвы от 26 мая 2009 г. N 494-ПП «О формировании требований к оборудованию при проектировании для строительства и реконструкции объектов капитального строительства на основании государственного заказа города Москвы»; - Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 № 1159 (ред. от 31.12.2019) «О критериях экономической эффективности проектной документации»; - Постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 № 1169 (ред. от 31.12.2019) «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

		- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Федеральным законом РФ от 23.11.09г. № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»; - Постановлением Правительства РФ от 04.07.2020 № 985 «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»; - ГОСТ 21.001-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения»; - ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации»; - СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения»; - СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»; - Постановлением Правительства РФ от 27.12.1997 № 1636 «О правилах подтверждения пригодности новых материалов, изделий, конструкций и технологий для применения в строительстве» (в ред. от 15.02.2017); - СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с Изменением N 1)»; - СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; - Постановлением Правительства Москвы от 03.11.2015 №728-ПП «Об утверждении технических требований к проектной документации, размещаемой в электронном виде в информационных системах города Москвы»; - Постановлением Правительства Москвы от 25.07.2011 № 333-ПП (ред. от 20.07.2020) «О порядке осуществления денежной компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений, сооружений связи, линий связи и сетей связи федеральным государственным унитарным предприятиям, в хозяйственном ведении которых находятся инженерные сети и сооружения, сооружения связи, линии связи и сети связи, являющиеся движимым имуществом, а также субъектам естественной монополии в сфере железнодорожных перевозок, являющимся собственниками объектов недвижимого имущества, входящих в состав объектов железнодорожного транспорта»;
--	--	---

		- Постановлением Правительства Москвы от 28.03.2012 № 113-ПП (в ред. от 01.10.2020 «Об особенностях осуществления компенсации собственникам инженерных сетей и сооружений»); - Постановлением Правительства Москвы от 30.04.2013 № 284-ПП (ред. от 18.10.2019) «Об оптимизации порядка утверждения АГР объектов капитального строительства в городе Москве»; - Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»; - СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»; - «Рекомендациями по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ» ОДМ 218.6.019-2016; - Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - МГСН 2.01-99 «Энергосбережение в зданиях. нормативы по теплозащите и тепловодозлектроснабжению»; - Федеральным законом от 27.12.2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; - Федеральным закон РФ от 01.12.2014 № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов»; - Законом г. Москвы от 17.01.2001г. № 3 «Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов и иных маломобильных граждан к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы»; - СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»; - МРР-11.1-16 «Сборник 11.1 «Нормы продолжительности проектирования объектов строительства».
27	Требования к составу сметной документации	При необходимости по результатам выполнения Рабочей документации внести изменения в сметную документацию, разработанную в базисных ценах по состоянию на 1 января 2000 года на основе территориальных сметных нормативов для Москвы (ТСН-2001) и в текущих ценах по состоянию на момент получения заключения ГАУ «Мосгосэкспертиза». При необходимости получить положительное заключение о достоверности сметной стоимости. В локальных сметных расчетах выделить разделы по отдельным конструктивным решениям или комплексам работ. При необходимости по результатам независимой оценки рыночной стоимости ликвидируемых инженерных сетей включить в состав сводного сметного расчета:

		- затраты на проведение независимой оценки рыночной стоимости ликвидируемых инженерных сетей, по договору между Заказчиком и независимым оценщиком; - затраты на выплату денежной компенсации собственникам ликвидируемых инженерных сетей; - при наличии объектов и сооружений (инженерных коммуникаций) в зоне влияния строительства предусмотреть затраты на проведение мониторинга окружающей застройки, зданий/сооружений и инженерных коммуникаций; - затраты на механизацию строительства, временное отопление; - затраты на археологические изыскания, при необходимости; -затраты на технологическое присоединение при подключении к сетям ресурсоснабжающих организаций; -затраты на освобождение территории. Включить в состав сметной части проекта резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% в соответствии с приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 27.05.2015 № 56, затраты, связанные с платой за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов в соответствии с распоряжением Правительства Москвы от 05.11.2019 № 612-РП. Учесть требования: 1) -Распоряжения Правительства Москвы от 2 июля 2019 № 309-РП «О дополнительных мерах по обеспечению ввода в эксплуатацию объектов регионального значения города Москвы, в том числе объектов, строительство которых осуществляется в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве»; 2) - Распоряжения Правительства Москвы от 2 июля 2019 № 310-РП «Об оплате строительно-монтажных работ при строительстве объектов регионального значения города Москвы, в том числе объектов, строительство которых осуществляется в целях реализации Программы реновации жилищного фонда в городе Москве». В локальных сметных расчетах выделить разделы по отдельным конструктивным решениям или комплексам работ. При представлении иных сметных расчётов и перечней технологического оборудования должны использоваться форматы *Sobx, АРПС 1.10, *XLS, *XLSX, *PDF и др. При разработке сметной документации отдельно выделить долю импортной составляющей стоимости оборудования
28	Особые условия	Материалы, технологическое оборудование и оборудование инженерных систем принять на основании проектной документации, получившей положительное заключение государственной экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.

		Получить в полном объеме согласования и заключения (технические заключения, заключения о соответствии и т.д.) по рабочей документации, необходимые для строительства, ввода в эксплуатацию объекта, включая внутренние и наружные инженерные коммуникаций, инженерные сооружения. Дополнительные требования: Исполнитель, при необходимости, вносит изменения и представляет на рассмотрение Заказчику архитектурно-градостроительное решение (АГР), включая объёмно-планировочные решения застройки по указанному адресу, включающую планировочные решения этажей, фасады, схемы разрезов, генеральный план, благоустройство территории. Необходимо обеспечить соответствие Архитектурно-градостроительного решения (АГР) объекта ГПЗУ, санитарно-гигиеническим и противопожарным нормам. Технико-экономические показатели, указываемые в Свидетельстве об утверждении АГР, утвержденного Москомархитектурой на основании протокола регламентной комиссии, должны соответствовать положительному заключению ГАУ «Мосгосэкспертиза».
29	Требования к качественным и функциональным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг	Рабочая документация должна соответствовать проектной документации, имеющей положительное заключение ГАУ «Мосгосэкспертиза» рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г., и должна быть разработана в объеме и качестве, позволяющем осуществлять строительство и последующий ввод объекта в эксплуатацию.
30	Дополнительные требования к выполнению работ	Состав дополнительных требований к выполнению работ включает, но не ограничивается: - до начала разработки Рабочей документации представить Заказчику перечень основных комплектов рабочих чертежей в редактируемом формате; - при необходимости корректировки проектной документации представить заказчику состав проектной документации в редактируемом формате с перечнем вносимых изменений; - при каждом внесении изменений в комплект основных комплектов рабочих чертежей Исполнитель в течении пяти дней направляет откорректированные материалы Заказчику; - до начала выполнения работ Исполнителю необходимо представить Заказчику детальный понедельный график выполнения проектных и строительно-монтажных работ; - при необходимости согласовать с заинтересованными организациями Технологический регламент процесса обращения

		с отходами строительства и сноса; - при необходимости согласовать в Департаменте природопользования и охраны окружающей среды города Москвы дендрологическую часть проекта при вырубке за границами ГПЗУ; - при необходимости согласовать в Государственном казенном учреждении «Центр организации дорожного движения» проект организации движения; - при необходимости разработать дополнительные разделы проектной и рабочей документации. В соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса РФ и № 368-ФЗ от 03.07.2016 в случае отклонения рабочей документации от утвержденной проектной документации Заказчик контролирует внесение изменений в проектно-сметную документацию, а Исполнитель за свой счёт устраняет несоответствие и получает положительное заключение государственной экспертизы по откорректированной документации
31	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой государственному заказчику	Рабочая документация передается Заказчику в 5 (пяти) экземплярах на бумажном носителе и в 3 (трех) экземплярах на электронном носителе. Электронные версии рабочей документации необходимо предоставить Заказчику на электронном носителе с приложением расчетов в следующих форматах: - DWG, PDF, DOC и др.; - в формате Единого геоинформационного пространства города Москвы; - расчеты передаются в исходном формате и формируется при помощи программного обеспечения, в котором они были выполнены; - сметная документация в формате АРПС 1.10, *XLSX, *PDF, SOB. Рабочая документация на электронном носителе передается с указанием: - формата и структуры электронных картографических и других информационных данных; - программного обеспечения; - формата передачи данных в электронном виде. Документация на электронном носителе передается с указанием: - формата и структуры электронных картографических и других информационных данных; - программного обеспечения; - формата передачи данных в электронном виде. Дополнительно подготовить необходимое количество экземпляров на бумажном носителе и в электронном виде, для предоставления в согласующие и контролирующие организации.
32	Гарантийные обязательства	В соответствии с условиями Договора.

Строительно-монтажные работы (СМР)		
33	Очередность строительства и выделение пусковых комплексов	В соответствии с проектной документацией.
34	Требования к выполнению строительно-монтажных работ	Строительно-монтажные работы производить в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными актами РФ, города Москвы и действующей нормативно-технической документацией (СП, СНиП и др.), в том числе: - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»; - СНиП 12-04-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»; - СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; - СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты.»; - СП 104-34-96 «Производство земляных работ»; - СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83* (с Изменениями N 1, 2, 3)»; - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями N 1, 3)»; - СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве. СНиП 3.01.03-84»; - СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)»; - СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений.»; - СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*» (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)»; - СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»; - СП 435.1325800.2018 «Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ»; - СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* (с Поправкой, с Изменением N 1)»; - СП 31.133_30.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1-5)»; - СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением N 1)»;

		- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»; - СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (с Изменениями N 1, 2, 3)»; - СП 74.13330.2011 «Тепловые сети. Строительство новых, расширение и реконструкция действующих тепловых сетей.»; - СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85 (с Изменением N 1)»; - СП 17.13330.2017 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменением N 1)»; - СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1)»; - СП 68.13330.2017 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 (с Изменением N 1)». При производстве работ применять строительные материалы и оборудование отечественного производства, за исключением отсутствия отечественных аналогов. Получить все необходимые разрешения и согласования в соответствии с действующим законодательством. Организовать строительную площадку в соответствии с Постановлением Правительства Москвы от 19 мая 2015 г. № 299-ПП «Об утверждении Правил проведения земляных работ, установки временных ограждений, размещения временных объектов в городе Москве» и Регламентом оформления строительных площадок и контроля доступа на объекты строительства Автономной некоммерческой организации «Развитие социальной инфраструктуры». Все изменения и отступления при производстве СМР от рабочей и проектной документации своевременно согласовывать с Заказчиком. Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям проекта производства работ, СНиП, действующему законодательству РФ, техническим условиям. На момент предъявления Заказчику выполненных работ не должно быть предписаний, замечаний со стороны государственных надзорных органов Российской Федерации. Дополнительные требования: - оформление документов на вырубку и пересадку деревьев, снос, на производство земляных работ, на проезд специализированной строительной техники и др.; - оформление в установленном порядке Общего журнала работ, Журнала производства работ, Журнала сварочных работ, Журнала авторского надзора за строительством, Журнала учета инструктажей по пожарной безопасности, Журнала регистрации
--	--	--

		вводного инструктажа по охране труда и других специальных журналов; - заказ и получение контрольно-исполнительных геодезических съемок подземных инженерных коммуникаций и зданий; - оформление всех необходимых документов, актов, справок для формирования комплекта документов для сдачи и передачи на баланс сетей инженерно-технического обеспечения.
35	Подготовка территории строительства	Выполнить в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
36	Архитектурные решения	Архитектурно-планировочное решение объекта должно соответствовать ГПЗУ, требованиям нормативных документов РФ, с учетом ограничений, существующих подземных инженерных коммуникаций и санитарно-защитных зон. Все архитектурно-планировочные решения и площади помещений выполнить в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
37	Конструктивные решения, изделия и материалы несущих и ограждающих конструкций	Конструктивные и объемно-планировочные решения выполнить на основании проектной документации, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
38	Внутренние инженерные системы	Материалы и оборудования инженерных систем принять российского производства, за исключением продукции, не имеющей отечественных аналогов (по согласованию с заказчиком). Необходимо обеспечить объект следующим оборудованием и инженерными системами в соответствии с технологическим заданием, техническими условиями и договорами технологического присоединения. Необходимо обеспечить объект: - Системой внутреннего электрооборудования и электроосвещения; - Электроснабжения ИТП; - Внутренними сетями водоснабжения; - Внутренними сетями водоотведения; - Системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловыми сетями; - Внутренними сетями связи; - технологическими решениями. Объемы и виды работ определены приложенной проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
39	Наружные инженерные сети	Необходимо обеспечить объект: - Системой наружного электроосвещения; - Системой наружного электроснабжения;

		- Системой наружного водоснабжения; - Системой наружного водоотведения; - Системой теплоснабжения; - Системой наружных сетей связи и сигнализации. Выполнить в соответствии с договорами на технологическое присоединение и техническими условиями на присоединение к городским эксплуатирующим организациям или внутриплощадочным сетям, а так же приложенной проектной документацией, получившей положительное заключение экспертизы рег. №77-1-1-3-067010-2020 от 24.12.2020г.
40	Инженерное обеспечение на период строительства	Получить все необходимые технические условия эксплуатирующих организаций на временное подключение строительной площадки на период строительства. Разработать и согласовать проект на временное подключение строительной площадки к инженерным сетям в соответствии с полученными техническими условиями.
41	Организация и восстановление прилегающей территории	Выполнить работы по благоустройству нарушенной прилегающей к зоне нового строительства территории после завершения основных работ в соответствии с требованиями действующего законодательства.
42	Мероприятия по утилизации строительных отходов	Выполнить в соответствии с действующим законодательством.
43	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Выполнить мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
44	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Выполнить в соответствии с Федеральными законами РФ от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» и СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с Изменением N 1)».
45	Мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности	В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».
46	Требования к составу и оформлению исполнительной документации	Исполнительную документацию оформлять в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

		Количество экземпляров - в соответствии с Договором, в том числе в электронном виде.
47	Данные в области нормирования	При проведении строительных работ руководствоваться требованиями действующего законодательства Российской Федерации, требованиями действующих норм и правил и других нормативных актов, документов, в том числе рекомендуемыми.
48	Обеспечение строительства оборудованием и материалами	Осуществляется Исполнителем в полном объеме в счет цены договора. Основные отделочные материалы, изделия, конструкции и оборудование, используемые для строительства Объекта должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком. При использовании импортного оборудования, материалов, изделий и конструкций Исполнитель обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие факт завершения прохождения процедуры их таможенного оформления. Все материалы и оборудование, используемые для выполнения работ, должны иметь: - копию сертификата соответствия, заверенную держателем (собственником) сертификата, либо органом, выдавшим сертификат, либо заверен нотариально; - сертификат качества; - паспорт, в случае если требуется паспортизация, скрепленный печатью производителя; - документ, подтверждающий гарантийные обязательства; - инструкции по эксплуатации и хранению материалов и оборудования; - иные документы, относящиеся к материалам и оборудованию; - нотариальный заверенный перевод, в случае наличия документов на иностранном языке.
49	Гарантийные обязательства	В соответствии с условиями Договора.