***Техническое задание***

***Выполнение работ по разработке проектно*-*сметной документации на строительство пристройки к зданию ГБУЗ «Городская клиническая больница им. И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы» для вертикального транспорта, по адресу: г. Москва, ул. Николоямская, д. 16/2, стр.* 3**

* + 1. **Объект выполнения работ.**

Выполнение комплекса проектно-изыскательских работ по капитальному строительству.

# Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров:

* 1. **Выполнение работ:**
* по разработке проектной и рабочей документации на капитальное строительство объекта.

# Наименование и адрес объектов здравоохранения, в отношении которых выполняется комплекс проектно-изыскательских работ:

ГБУЗ «Городская клиническая больница им. И.В. Давыдовского Департамента здравоохранения города Москвы» для вертикального транспорта, по адресу: г. Москва, ул. Николоямская, д. 16/2, стр. 3

# Технико-экономические показатели\*:

Назначение: пищеблок

Общая площадь пристраемого объема: 490,6 кв. м.;

Количество этажей: 5 + подвал + чердак

# Сост ав проект ной документ ации:

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:

Подраздел «Система электроснабжения. Молниезащита и заземление» Подраздел «Система водоснабжения»

Подраздел «Система водоотведения»

Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Подраздел «Система противодымной вентиляции» (при необходимости)

Подраздел «Сети связи – структурированная кабельная сеть» (СКС),

Подраздел «Сети связи – охранная сигнализация» (ОС),

Подраздел «Сети связи – система контроля и управления доступом» (СКУД),

Подраздел «Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (АПС/СОУЭ),

Подраздел «Сети связи – автоматизированная система оперативного диспетчерского контроля и управления инженерными оборудованием и системами и лифтовым оборудованием» (АСУД и СОДК),

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»:

Подраздел «Естественное освещение и инсоляция жилых и общественных помещений, проектируемых (реконструируемых) и существующих зданий прилегающей застройки» Подраздел «Технологический регламент процесса обращения с отходами строительства и сноса»

Раздел 10.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»

Подраздел «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта»

# Сост ав рабочей документ ации:

В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства, разрабатывается рабочая документация, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий, включающая в себя основные комплекты рабочих чертежей, ведомость ссылочных и прилагаемых документов:

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:

Подраздел «Система электроснабжения. Молниезащита и заземление» Подраздел «Система водоснабжения»

Подраздел «Система водоотведения»

Подраздел «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Подраздел «Система противодымной вентиляции» (при необходимости)

Подраздел «Сети связи – структурированная кабельная сеть» (СКС),

Подраздел «Сети связи – охранная сигнализация» (ОС),

Подраздел «Сети связи – система контроля и управления доступом» (СКУД),

Подраздел «Автоматическая установка пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (АПС/СОУЭ),

Подраздел «Сети связи – автоматизированная система оперативного диспетчерского контроля и управления инженерными оборудованием и системами» (АСУД и СОДК),

# . Требования к форматам должны соответствовать:

Постановлению Правительства Москвы от 03.11.2015г. №728-ПП «Об утверждении Технических требований к проектной документации, размещаемой в электронном виде в информационных системах города Москвы».

Названия томов и разделов проекта, передаваемого Заказчику в электронном виде, должны соответствовать требованиям по шифрованию файлов инструкции ГАУ

«Мосгосэкспертиза».

Заказчику передаются по 4 ед. технического заключения, проектной и рабочей документации на бумажном носителе и по 1 ед. на электронном носителе в следующих форматах, (совместимых с программным обеспечением

* техническое заключение, текстовая часть: формат - doc, графическая часть: формат - dwg, pdf;
* проектная и рабочая документация, текстовая часть: формат - doc, графическая часть: формат - dwg, pdf; сметы: формат - xlsx, Сметная программа, АРПС.

Электронная версия документации передается Заказчику на компакт-диске (дисках) – DVD-R (CD-R). Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием разделов документации, даты. Каждый физический раздел документации (том, часть, книга) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Электронная версия должна соответствовать бумажному носителю.

# сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению:

* + - 1. Сбор и заказ исходных данных для проектирования, осуществляемых Исполнителем:
* предоставление проектных нагрузок по энергоресурсам;

# общие требования к выполнению работ, оказанию услуг, поставке товаров, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты размещения заказа:

В проектной и рабочей документации предусмотреть применение строительных и отделочных материалов, конструкций и оборудования российского производства, за исключением случаев, когда необходимая продукция не имеет отечественных аналогов или применение продукции иностранного производства имеет технико-экономическое обоснование.

Проектная документация должна включать обязательное использование и применение энергосберегающих решений, технологий, оборудования и материалов, обеспечивающих современные эксплуатационные и эстетические характеристики фасадов, кровли и инженерных систем.

# Согласовать проектную и рабочую документацию в установленном порядке:

* с Департаментом информационных технологий города Москвы;
* с Департаментом труда и социальной защиты населения города Москвы»;
* с ресурсоснабжающими организациями (при необходимости): ПАО «МОЭСК»/ АО «ОЭК», ПАО «МОЭК», в районе МКС, Мосэнергосбыте, Энергоучете и Мосэнергонадзоре (Ростехнадзоре), ГУП «Моссвет», ФГУП «РСВО», Мостелекомом, Московской городской телефонной сетью; ПАО МГТС/ ПАО «Ростелеком»; АО «Мосводоканал», ГУП

«Мосводосток», ГБУ «Мосгоргеотрест» (ОПС);

* с РОУ «Московская добровольная пожарная команда «Сигнал -01»»;
* с Департаментом по делам ГО и ЧС и пожарной безопасности г. Москвы (при необходимости);

Получить экспертное заключение на проектную документацию в ГАУ

«Мосгосэкспертиза».

Гарантийный срок с даты подписания окончательного акта сдачи-приемки выполненных работ по Контракту - 3 (три) года. Гарантии качества распространяются на все разделы технической, проектной и рабочей документации, выполненные Исполнителем по Контракту.

# требования к качественным характеристикам работ и услуг, требования к функциональным характеристикам товаров, в том числе подлежащих использованию при выполнении работ, оказании услуг. Требования к безопасности товаров, работ и услуг, требования к комплектности (объемам) поставке:

Состав и содержание разделов проектной документации должен соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

# При разработке проектной документации руководствоваться следующими требованиями.

 Проектн ую и рабоч ую док ументацию выполнить в соответствии с требованиями:

* + ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС).

Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой).

* + постановления Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «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 другими, действующими на территории РФ на момент проектирования нормативными документами.
	+ Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О защите персональных данных».

Рабочую документацию разработать в соответствии с национальными стандартами системы проектной документации для строительства СПДС, а также национальными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) для выполнения строительно-монтажных работ.

# сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий контракта:

32 (тридцать два) календарных дней с момента заключения Контракта, в соответствии с Календарным планом выполнения работ.

# порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, календарный план, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий контракта:

1. .Сбор и заказ исходных данных в соответствии с п.4 Технического задания.
2. .Разработка проектной документации по капитальному строительству объекта. 3.Согласование проектной документацию в ГАУ «Мосгосэкспертиза», с получением экспертного заключения. Корректировка проектной документации по результатам прохождения экспертизы, в том числе доработка текстовых и графических материалов по замечаниям экспертной организации и Заказчика.
3. .Разработка рабочей документации по капитальному строительству объекта.
4. .Согласование Исполнителем проектной и рабочей документации в соответствии с п.5 Технического задания. Сдача Исполнителем согласованной проектной документации Заказчику.

По завершению работ по Контракту, Исполнитель обязан предоставить заказчику полный комплект технической, проектной и рабочей документации, предусмотренный настоящим Техническим заданием. Проектная и рабочая документация, откорректированная по результатам прохождения экспертизы и согласованная в соответствии с п.5 Технического задания, предоставляется в форматах, указанных в пп. IV п.3 Технического задания.

С даты приемки результатов выполнения проектных и (или) изыскательских работ исключительные права на результаты выполненных проектных и (или) изыскательских работ принадлежат городу Москве (приобретателю).

Заказчик имеет право на многократное использование проектной документации объекта капитального строительства, разработанной на основе произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства, без согласия автора произведения архитектуры, градостроительства или садово-паркового искусства.

# качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, установление которых обязательно и которые обеспечивают однозначное понимание потребности заказчика.

Разработку технического заключения проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга

технического состояния», ВСН 57-88, ВСН 58-88(р), ВСН 53-86 (р), СП 13-102-2003

«Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений»; Проектные решения должны соответствовать требованиям:

* Градостроительного Кодекса РФ № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.;
* СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89\*;
* СП 118.13330.2012\* «Общественные здания и сооружения»;
* СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций»,
* СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;
* ТСН 31-306-2004 «Общеобразовательные учреждения. г. Москва»;
* ГОСТ Р ИСО 14644-5-2005 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды»;
* ГОСТ Р 52539-2006 «Чистота воздуха в лечебных учреждениях. Общие требования»;
* СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»;
* СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»;
* СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010);
* СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
* Закон г. Москвы от 17 января 2001 г. № 3 "Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы";
* СП 59.13330.2012 Актуализирована редакция СНИП 35-01—2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
* МГСН 1.02-02 «Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства г.

Москвы»;

* ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов»;
* СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.»;
* ТР ТС 011/2011 «Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»;
* ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
* СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;
* СП 60.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха»;
* [СНиП 3.05.04-85\* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (с](http://docs.cntd.ru/document/871001050) [Изменениями)](http://docs.cntd.ru/document/871001050)»;
* СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
* [СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;](http://docs.cntd.ru/document/1200094155)
* [СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети»;](http://docs.cntd.ru/document/871001036)
* [СП 124.13330.2012](http://docs.cntd.ru/document/871001036) «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
* Методические рекомендации по техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения. 2003г.;
* ГОСТ Р 50571.29-2009 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»;
* СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»;
* ПУЭ «Правила устройства электроустановок», 6,7-е издание;
* СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»;
* РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;
* ГОСТ 53246-2008 «Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
* ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»;
* Нормы технологического проектирования Городские и сельские телефонные сети. РД 45.120-2000 (НТП 112-2000);
* СП 133.13330.2О12 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;
* СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
* ГОСТ Р 52023-2003 «Сети распределительные систем кабельного телевидения.

Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний»;

* Федеральному закону от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
* ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
* СП 77.13330.2012 «Системы автоматизации»;
* СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
* СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
* СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной заплаты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
* СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
* СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.

Требования пожарной безопасности»;

* СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.

Требования пожарной безопасности»;

* СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;

* Рекомендации ФГУ ВНИИПО МЧС России «Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий. Методические рекомендации к СП 7.13130.2013»;
* СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования";
* СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений»;
* СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
* ТСН 30-307-2002 г. Москвы (МГСН 1.02-02) Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы (с Изменениями и Дополнениями);
* ТСН 30-304-2000 г. Москвы (МГСН 1.01-99) Нормы и правила проектирования планировки и застройки г. Москвы;
* Приказ от 24 апреля 2017 года N 309 Департамента здравоохранения города Москвы

«Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов Департамента здравоохранения города Москвы и его сферы деятельности, и формы паспорта безопасности этих объектов в области защиты населения и территорий от терроризма»;

* Постановление Правительства Москвы от 25 июня 2002 г. № 469-ПП;
* Постановление Правительства Москвы от 28.03.2012г. № 114-ПП «О колористических решениях фасадов зданий, строений, сооружений в городе Москве»;
* Руководящие документы РД-11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам

освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения"(утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. N 1128);

* Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

-Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ;

* Федеральный закон от 23.07.2013 № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты в части пресечения незаконной деятельности в сфере археологии»;