|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12. | Описание работ | Цель - разработка проектной документации «Текущий ремонт системы автоматического пожаротушения корпусов «Б», «В», «Д» ГОБУЗ Мурманский областной клинический многопрофильный центр по адресу: г. Мурманск, ул. Ломоносова д.18» на базе действующего учреждения. Приведение системы автоматического пожаротушения к требованиям пожарной безопасности зданий и сооружений, санитарно-техническому состоянию в соответствие с действующими нормативными требованиями на территории Российской Федерации.  Проект должен предусматривать установку новой спринклерной установки водяного пожаротушения вместе с сопутствующими инженерно-техническим оборудованием, предназначеной для обнаружения и тушения пожара в защищаемых помещениях и выдачи сигнала тревоги в помещение охраны объекта, а также на управление инженерными системами здания при пожаре (система общеобменной вентиляции, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматическая установка пожарной сигнализации, системой противодымной защиты)  Проект должен предусматривать перепланировку сети пожаротушения, монтаж питающих и распределительных трубопроводов со сплинклерными оросителями, установку системы для выдачи сигнала уточняющего адрес загорания, узел управления, насосную станцию и пр.  В составе работ предусмотреть:  1. Обследование технического состояния объекта. В рамках обследования предусмотреть: предварительное (визуальное) обследование; детальное (инструментальное обследование) в объёме, необходимом для обоснования принятых проектных решений, в том числе обмерные работы.  Работы по обследованию выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».  По результатам работ подготовить технический отчет. В отчете отразить состояние инженерных систем, выводы и рекомендации по дальнейшей безопасной эксплуатации здания и инженерных систем.  2. Подготовка проектной документации на основании результатов обследования, в том числе архитектурных, объемно-планировочных и технологических решений, систем инженерно-технического обеспечения, составление ведомости объёма необходимых работ, составление сметной документации. |
| 13. | Требования к составу, качеству и содержанию работ | 1. Перед началом работ выполнить техническое обследование внутренних сетей водоснабжения корпусов «Б», «В», «Д», водомерных узлов объектов МОКМЦ по ул. Ломоносова д.18 с предоставлением отчета о техническом состоянии и акта обследования указанных объектов;  2. Выполнить обмеры помещений в рамках которых проводится проектирование с предоставлением фактических обмерных чертежей.   1. 3. Техническое обследование должно содержать подтверждение результатами и выводами обследования действительного технического состояния существующих сетей, водомерных узлов, наличие количественной оценки фактических показателей качества конструкций (прочности, других физических, химических и механических показателей) с учетом динамики происходящих изменений для возможности оценки и определения состава и объема необходимых работ. 2. 4. Техническое обследование должно содержать полную и достоверную информацию о техническом состоянии существующих сетей водоснабжения, водомерных узлов, соответствие выводов обследования представленным материалам и расчетам. 3. 5. Объем и качество технического обследования должны соответствовать требованиям технических регламентов, государственных стандартов.   6. Результаты и выводы обследования должны быть обоснованием принимаемых решений о возможности дальнейшей безаварийной и эффективной эксплуатации существующего оборудования, либо его замене.  7. Объемно-планировочные решения должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующих норм и правил Российской Федерации.  8. На основании технического отчета и обмерных чертежей разработать все необходимые разделы рабочей документации капитального ремонта водомерных узлов, а также помещений и ограждающих конструкции которые будут затронуты в ходе реконструкции внутренних сетей водоснабжения.  9. Выполнить чертежи объектов.   1. 10. Проектная документация должна содержать обоснование принятых проектных решений, показатели качества которых оказывают влияние на безопасность объекта, подтверждение соответствия принятых решений требованиям нормативных документов и стандартов, являющихся доказательной базой соблюдения требований технических регламентов. 2. 11. Проектная документация должна содержать обоснование расчетами технической возможности реализации проекта, надежности и безопасности выполнения работ. 3. 12. При проверке качества разработки проектной документации устанавливается:   -соответствие требованиям задания на проектирование;  -полнота представленной документации в соответствии с требованиями о составе разделов проектной документации;  -логичность и последовательность принятыx проектных решений в соответствии с функциональным назначением объекта, присущими ему теxнологическими процессами;  -работоспособность проектируемого объекта в предполагаемых условиях эксплуатации;  -безопасность и экологичность;  -соответствие требованиям нормативно-технической документации;  -соответствие возможности организации строительного производства;  -снижение материалоемкости, трудоемкости и стоимости строительства, сокращение его продолжительности.  Перечень разделов проектной документации:  Раздел 1 «Пояснительная записка»;  Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» в том числе:  а) подраздел «Система электроснабжения» (в объемах необходимых для мероприятий по обеспечению пожарной безопасности);  Раздел 6 «Проект организации строительства»;  Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».  а) подраздел «Система автоматического пожаротушения  Раздел 11 «Сметная документация».  Состав и содержание разделов проектной документации выполнить в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями и дополнениями, в том числе разделы проекта должны содержать как текстовые, так и графические материалы, отражающие полный комплекс работ, предусматриваемых на объекте, с учетом планов, разрезов, узлов, сечений, деталей, технических указаний и т.д., спецификации оборудования, изделий и материалов, ведомости отделки помещений, ведомости полов и заполнения проемов, разделы инженерного обеспечения дополнить принципиальными схемами, профилями.  В случае использования ссылок на типовые или серийные узлы, элементы, конструкции или изделия – приложить копию соответствующей документации. Прилагаемая документация должна быть применима к решениям, принятым в проектной документации.  При разработке проектных решений руководствоваться действующими на территории РФ требованиями и рекомендациями нормативной документации, регламентами и правилами в области строительства, проектирования и эксплуатации, в том числе:  1.Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ;  2.Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями и дополнениями);  3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями);  4. Национальные стандарты и своды правил, включенные в Перечень 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» (утв. постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521) и Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 марта 2015 г. № 365) и устанавливающие требования для данного типа зданий.  5. Документы, включенные в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 г. № 474).  6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479).  7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. N 44 "Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологичекие требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;  8. СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования»;  9. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ФЗ №384 от 30 декабря 2009 года;  10. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;  11. СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;  12. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».  13. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;  и иными действующими Федеральными законами, нормативно-правовыми актами, нормами и правилами.  Графическая часть проекта должна быть выполнена с детализацией, достаточной для реализации проектных решений при ремонте.  При разработке документации учитывать обязательные изменения и дополнения действующей нормативной документации в области строительства, проектирования и эксплуатации.  В сметной документации предусмотреть затраты на пусконаладочные работы по инженерным системам и оборудованию в соответствии с МДС 81-40.2006.  Если в проекте материал (оборудование) указан с фирменной маркировкой, указаны фирмы-поставщики, то в этом случае дополнить словом «или эквивалент» и указать эквивалентность товара. |
|  |
| 14. | Требования к отдельным разделам проектной документации | Раздел «**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»**  Разделом предусмотреть:  - устройство системы автоматического пожаротушения с заменой элементов пожаротушения и пожарного оборудования;  Вновь запроектированные системы интегрировать в существующие системы. |