**Задание на разработку раздела проектной документации «Системы связи и управления в кризисных ситуациях» (СУКС) по объекту:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Информация для проектирования** | **Содержание информации и основные требования** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Наименование объекта |  |
| 2 | Вид строительства | Новое строительство |
| 3 | Адрес строительства |  |
| 4 | Федеральная законодательная и нормативная техническая база выполняемых работ | 1. ГОСТ Р 22.1.13-2013 «Безопасность в чрезвычайных  ситуациях. Мероприятия по гражданской обороне,  мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Требования к порядку создания и эксплуатации».  2. ГОСТ Р 21.1101-2013«Система проектной  документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»  3. ГОСТ Р 21.1703-2000 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»;  4. ГОСТ 21.406-88 «Проводные средства связи. обозначения условные графические на схемах и планах»;  5. ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. нормы проектирования». |
| 5 | Назначение и цели создания СУКС | 1. Обеспечение гарантированной, устойчивой проводной телефонной связи между помещениями ЦПО (центральный пост охраны), диспетчерских, помещений руководителей объекта, постами охраны и другими, определенными в проекте, помещениями объекта, а также возможность выхода в телефонные сети общего назначения для связи с оперативными службами города.  2. Обеспечения связи между руководителями аварийно -  спасательных служб, формирований, иных служб, формирований и руководителем штаба ликвидации чрезвычайной ситуации.  3. Обеспечения связи между спасателями, выполняющими аварийно-спасательные и другие неотложные работы внутри объекта с руководителями служб. |
| 6 | Системы, сопрягаемые со СУКС | Проектная документация должна содержать:  - Общие данные;  - Схему структурную;  - Планы кабельных сетей;  - Поэтажные планы расположения оборудования;  - План расположения оборудования в аппаратной;  - Компоновочные схемы шкафа. |
| 7 | Требования к СУКС | В состав СУКС должны входить следующие компоненты:  - Центральный кросс кабельной сети СУКС;  - Цифровая АТС СУКС;  - Источник бесперебойного питания (возможно использование ИБП СМИС при условии монтажа оборудования в общий телекоммуникационный шкаф);  - Телефонные аппараты;  - Кабельная система с оконечным оборудованием в виде телефонных розеток. |
| 8 | Охрана окружающей среды | Проектные решения по разработке СУКС должны быть не связаны с вредным воздействием на окружающую среду и не требовать дополнительных мероприятий по её охране. |

Проектирование проектной и рабочей документации выполнить с учетом методических рекомендаций АО «ЦИТП им. Я.В. Косицкого».