

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Общие данные

Исходными данными для проектирования инженерных систем раздела СС служат: данное техническое задание на проектирование, архитектурно-строительная часть проекта, технологическое задание. Проект необходимо выполнить с учетом требований действующей нормативной документации, утвержденной министерством Строительства и Архитектуры Украины, а именно:

- Технической документацией на оборудование и материалы;
- ДБН В.2.2-9-99* "Общественные здания и сооружения";
- ДБН В.1.1.-7-2002* "Пожарная безопасность объектов строительства";
- ДБН В.2.5-13-98* "Пожарная автоматика зданий и сооружений";
- НАПБ А.01.001-2004 "Правила пожарной безопасности в Украине";
- ДНАОП 0.00-1.21-98 "Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів";
- НАПБ Б.06.044-2005 "Перелік одностипних за призначенням об'єктів, які підлягають обладнанню автоматичними установками пожежогасіння та пожежної сигналізації";
- ГОСТ 12.01.030-81 "Электробезопасность. Защитное заземление, зануление";
- ДСТУ 3960-2000 "Системи тривожної сигналізації. Системи охоронної і охоронно-пожежної сигналізації. Терміни та визначення";
- ДСТУ 4030-2001 "Системи тривожної сигналізації - Системи охоронного призначення. Позначення умовні графічні літерні";
- ВБН В.2-5-78.11.01-2003 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи сигналізації охоронного призначення.";
- ВСН 60-89 "Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования";
- СНиП 2.09.04-87 Административные и бытовые здания;
- СНиП 03.05.06-85 Электротехнические устройства;
- ГОСТ 12.41009-83 ССБТ. "Пожарная безопасность. Общие требования";
- ГОСТ 12.4.009-91 ССБТ "Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание";
- НАПБ Б.07.005-86 (ОНТП 24-86) "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности";
- ОСТ 25 1271-87 "Установки автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Состав проектно-сметной документации на стадиях: проект, рабочий проект, рабочая документация";
- "Правила устройства электроустановок", 1986 р.;
- ДБН А.2.2-3-2004. Проектирование. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации для строительства;
- ДСТУ БА.2.4-4-99 (ГОСТ 21.101-97). Основные требования к проектной и рабочей документации.

COMMUNICATION AND ALARM SYSTEM

General data

The initial data for the design of the engineering systems of the CC section are: the given preliminary specifications for the design, an architectural and construction part of the project, the technological task. The project has to be executed taking into account the requirements of the operating standard documentation confirmed by the ministry of Construction and Architecture of Ukraine, namely:

- Engineering specifications for the equipment and materials;
- State construction norms B 2.2-9-99*"Public buildings and constructions";
- State construction norms B 1.1.-7-2002*"Fire safety of the building project";
- State construction norms B 2.5-13-98*"Automatic firefighting equipment of the buildings and constructions";
- Fire safety normative act A.01.001-2004 "Preventive fire-fighting regulations of Ukraine";
- State normative act on labor safety 0.00-1.21-98 "Safety operation rules of the electric installation consumers";
- Fire safety normative act B.06.044-2005 "The list of objects with the similar applications that have to be equipped with the automatic firefighting and fire alarm equipment".
- GOST 12.01.030-81"Electrosecurity. Protective earthing, zero setting";
- State standard of Ukraine 3960-2000 "Alarm system. Alarm and fire alarm systems. Notions and definitions";
- State standard of Ukraine 4030-2001 "Alarm system – Security system. Letter, arbitrary and graphic symbols";
- Departmental regulations in construction B 2-5-78.11.01-2003 "Service equipment. Security alarm systems";
- Departmental regulations in construction 60-89 "Communication device, alarm and manual supervision of the service equipment of the buildings. Design standards";
- SNiP 2.09.04-87Administrative and household buildings;
- SNiP 03.05.06-85 Electrotechnical devices;
- GOST 12.41009-83 Safety standards system. "Fire safety. General requirements";
- GOST 12.4.009-91 Safety standards system. "Fire engineering for protection of the objects. Principal types. Placing and service";
- Fire safety normative act Б.07.005-86 (ОНТП 24-86) "Definition of the categories of premises and buildings according to the fire and explosion safety and fire danger";
- OST 25 1271-87 "Automatic fire extinguishing installations of the fire, security and security-fire alarm system. Structure of the design-budget documentation at the following stages: project, equipment design, working documentation";
- "Rules for installing electrical facilities", 1986;
- State construction norms А.2.2-3-2004. Designing. Structure, the order of working out, coordination and statement of the design documentation for the construction;
- State standard of Ukraine БА.2.4-4-99 (ГОСТ 21.101-97). The basic requirements to the design and working documentation.