

**СИСТЕМА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
МАГАЗИНА КОСМЕТИКИ, ПАРФЮМЕРИИ И БЫТОВОЙ
ХИМИИ**

Студентка гр.313020 Швиц Ю.А.

Канд. техн. наук, доцент Мисюкевич Н.С.

Белорусский национальный технический университет

Система охранной и пожарной сигнализации разработана для магазина косметики, парфюмерии и бытовой химии.

Задача защиты магазина решается с помощью систем:

- охранной сигнализации – с целью предотвращения противоправных посягательств на материальные ценности, расположенные в охраняемых помещениях и защиты жизни людей при возможном разбойном нападении;
- пожарной сигнализации (СПС) – с целью выявления развивающегося пожара на начальной стадии и оповещения людей, находящихся в здании.

Основными горючими материалами, сосредоточенными на складе, являются: упаковка товаров (полиэтилен, бумага), товары в аэрозольной упаковке.

СПС предназначена для круглосуточной работы в автоматическом режиме. Проектом предусмотрены ручные пожарные и тревожный извещатели, повышающие эффективность системы.

Приёмно-контрольное оборудование принимает сигналы от извещателей, обрабатывает, формирует и выдаёт сигналы о состоянии контролируемых параметров. В случае проникновения нарушителя на охраняемый объект, а также, в случае обнаружения фактора пожара, производится оповещение персонала магазина, оповещение заведующей магазина посредством SMS-сообщений и передача соответствующих сигналов на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС и на пульт централизованного наблюдения Департамента охраны МВД. Текущее состояние системы отображается на панелях приёмно-контрольного оборудования.

Приёмно-контрольное оборудование обеспечивает автоматический контроль собственной работоспособности и подключенных к нему извещателей, обеспечивает контроль целостности шлейфов, соединительных линий и контроль несанкционированного доступа к техническим средствам (защита от саботажа).