

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Перед выполнением практической части задания необходимо повторить теорию и ответить на вопросы (вопросы будут задаваться устно при сдаче работы):

- 1) Какие типы охранных сигнализаций бывают, для каких целей применяются?
- 2) Типовой состав охранной сигнализации.
- 3) Особенности проектирования охранной сигнализации.
- 4) Как осуществляется подключение извещателей и оповещателей к ПКП?
- 5) Как осуществляется электропитание компонентов ОС, как осуществляется резервное питание ОС?
- 6) Перечислите тенденции развития охранных систем, раскройте 1 из них на ваш выбор.
- 7) На каких объектах целесообразно использовать адресные ОС?
- 8) Преимущества адресных охранных сигнализаций?
- 9) Как определить необходимую ёмкость аккумулятора резервного питания, в чём она измеряется?
- 10) С какими другими системами ФЗИ может интегрироваться ОС?

Практическая часть

Для объекта из вашего варианта необходимо спроектировать и рассчитать стоимость охранной сигнализации.

- 1) Используйте построенный в Visio план (для удобства можно убрать пожарную сигнализацию)
- 2) В соответствии с вариантом подберите извещатели для ОС, посчитайте сколько их необходимо и продумайте, где они будут установлены
- 3) Для данного количества извещателей подберите приёмно-контрольный прибор и дополнительное оборудование
- 4) Для ОС подберите подходящий кабель для передачи сигнала и питания
- 5) Для ОС подберите оповещатели
- 6) Для ОС подберите резервное питание на случай отключения электроэнергии
- 7) Рассчитайте стоимость внедрения (оборудование + работа) ОС, расчёты оформите в виде таблицы.
- 8) На вашем плане в Visio укажите извещателей и остального оборудования.
- 9) Сделайте вывод о возможностях улучшения спроектированной вами ОС.
- 10) Дополнительно ознакомьтесь с оборудованием, которое имеется в колледже.

Варианты

1.	Здание поликлиники
2.	Корпус университета
3.	Здание научно-производственного объединения
4.	Здание фармацевтической фирмы
5.	Здание районного отдела полиции
6.	Здание банка
7.	Здание редакции научного издания
8.	Здание научно-исследовательского института
9.	Здание склада текстильной продукции
10.	Здание рекламного агентства
11.	Здание производственных цехов бурового оборудования
12.	Здание птицефабрики
13.	Здание музея изобразительных искусств
14.	Здание школы
15.	Здание больницы