**Дата:22.12.2020г.**

**Группа:19-СЗС-1д**

**Наименование дисциплины: Общие сведения об инженерных системах**

**Тема: Классификация и основные этапы эвакуации.**

**Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)** — комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенных для своевременной передачи информации о возникновении пожара и путях эвакуации, а также для обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре путём включения технических средств, предотвращения паники. СОУЭ приводится в действие командным импульсом автоматических установок системы обнаружения пожара или диспетчером по сигналам автоматических установок системы обнаружения пожара (полуавтоматическое управление).

Ложное срабатывание СОУЭ может привести к нарушению жизнедеятельности большого количества людей, находящихся в здании, что само по себе является чрезвычайной ситуацией.

**Классификация**

В зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны оповещения и других характеристик СОУЭ подразделяется на 5 типов. Выбор типа СОУЭ осуществляется в зависимости от функционального назначения здания (сооружения), вместимости (числа мест), числа посетителей, площади пожарного отсека, этажности, категории здания по взрывопожарной и пожарной опасности .

1тип:

-способы оповещения: звуковой (сирена, тонированный сигнал и др.), световой (световые мигающие оповещатели, световые оповещатели «Выход»).

2 тип:

-способы оповещения: звуковой, световой (световые мигающие оповещатели, световые оповещатели «Выход», [эвакуационные знаки пожарной безопасности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%B2%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BA_%D0%BF%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8), указывающие направление движения).

3тип:

-способы оповещения: звуковой, речевой (передача специальных текстов), световой (световые мигающие оповещатели, световые оповещатели «Выход», эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения);

-разделение здания на зоны пожарного оповещения;

-обратная связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской.

4тип:

-способы оповещения: звуковой, речевой, световой (световые мигающие оповещатели, световые оповещатели «Выход», эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, световые оповещатели, указывающие направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением);

-разделение здания на зоны пожарного оповещения;

-обратная связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской;

-возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения.

5тип:

-способы оповещения: звуковой, речевой, световой (световые мигающие оповещатели, световые оповещатели «Выход», эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, световые оповещатели, указывающие направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением;);

-разделение здания на зоны пожарного оповещения;

-обратная связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской;

-возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения;

-координированное управление из одного пожарного поста-диспетчерской всеми системами здания, связанными с обеспечением безопасности людей при пожаре;.

Вопросы:

1.Перечислите зоны оповещения?

2.От чего зависит система оповещения и управления эвакуацией людей?

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Исмаилова Л.Р.