

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

«Разработка и оформление пожарно-тактического учения на объект с массовым пребыванием людей»

Выполнила: студентка группы 1714 ПБ-4  
специальности 20.02.04

Пожарная безопасность

Протопопова Евгения Александровна

Руководитель: начальник караула

ПСЧ № 186 ПСО № 47

Маршов Игорь Анатольевич

Пожарно-тактические учения (далее – учения) являются высшей формой тактической подготовки начальствующего состава и важнейшим средством достижения высокого уровня боеготовности. Они проводятся на конкретных объектах или населенных пунктах в условиях и темпе, наиболее приближенных к реальной обстановке на пожаре.

**Актуальность темы** выпускной квалификационной работы определяется тем, что мест с массовым пребыванием людей много, следовательно, нужно уметь эффективно и быстро справляться с возгораниями в таких местах. Для этого нужно создавать мероприятия по пожарно-тактическим учениям.

**Цель исследования:** выявить недостатки пожарно-тактических учений и внести поправки.

На учениях совершенствуется тактическое мышление и навыки начальствующего состава по руководству действиями пожарных подразделений, отрабатываются вопросы работы штаба пожаротушения, тыла и связи на пожаре, взаимодействие пожарных подразделений с инженерно-техническими работниками объекта и специальными службами, а также приемы и способы тушения пожаров, наиболее полно совершенствуется физическая подготовка и морально-волевые качества личного состава.



- По назначению учения подразделяются на виды: тренировочные, контрольно-проверочные, показательные, комплексные и опытные. Учения проводятся со всеми дежурными караулами пожарных подразделений.

Подготовка учений представляет собой:

- определение исходных данных;
- разработка учебно-методических документов;
- подготовка участников учения и технических средств;
- подготовка мест проведения учений;
- материально-техническое обеспечение учения.

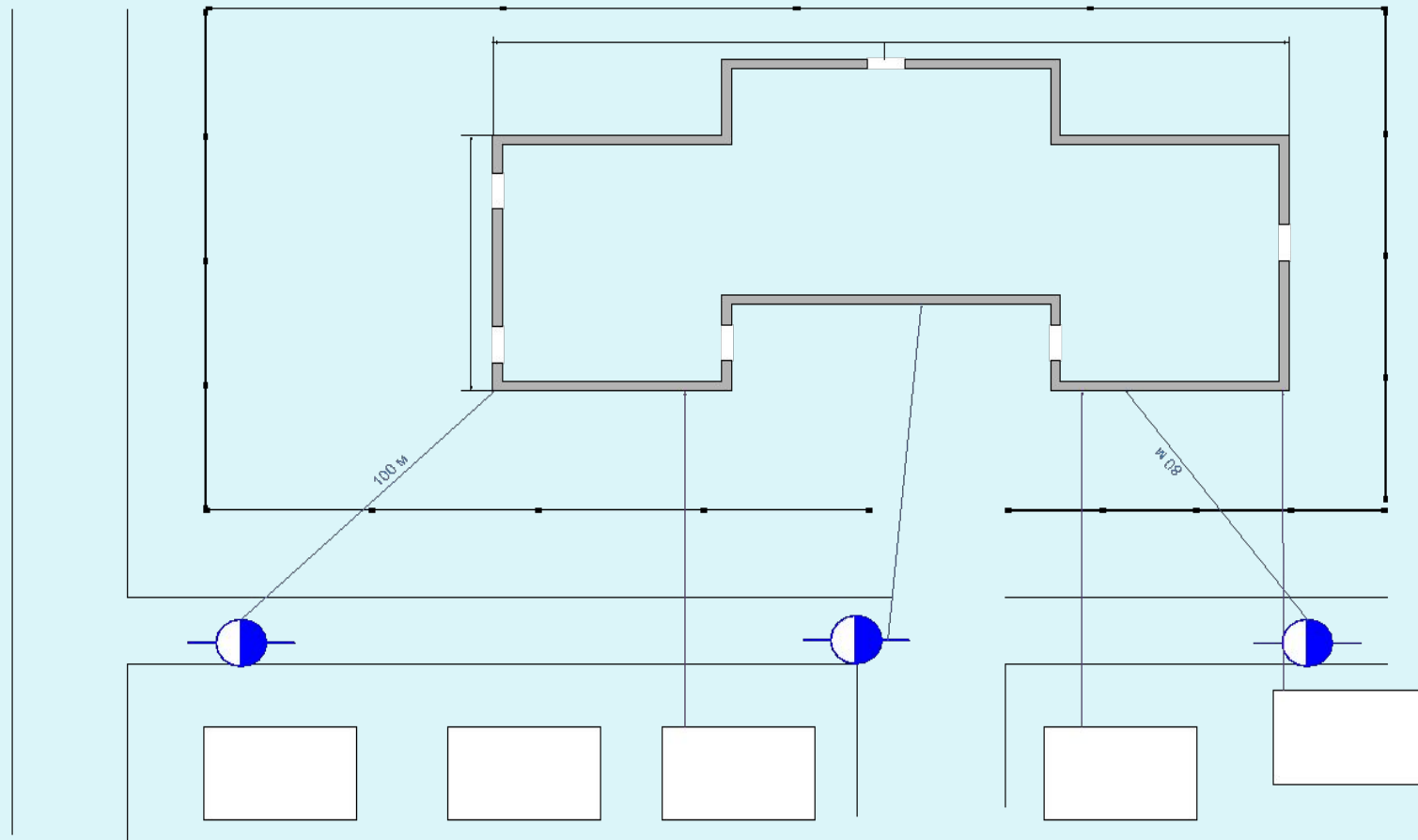
Методическая разработка включает в себя:

- элементы обстановки на определенные моменты времени согласно тактическому замыслу, сформулированные в виде вводных и отражаемые средствами имитации, подтвержденные расчётом сил и средств на тушение условного пожара;
- ожидаемые действия должностных лиц по организации и тушению условного пожара по каждому элементу обстановки, методические приёмы отработки вопросов.

В результате сравнений мы выяснили, что согласно ОМУ и Порядка подготовки... Учения проводятся руководителями структурных подразделений ФПС, СПТ, оперативными дежурными, а также лицами, которым поручена проверка оперативно-служебной деятельности подразделения пожарной охраны. Проведение учений предусматривается планами профессиональной подготовки и планами работы на год. Завершающей частью учений является их разбор. Он позволяет проанализировать действия начсостава и подразделений, выявить и усвоить положительный опыт, вскрыть и уяснить недостатки, а также выработать эффективные меры, направленные на совершенствование управленческой деятельности на пожарах и при ведении аварийно-спасательных работ. Итоги подводит руководитель учения.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
(обязательное)  
Расположение объекта на местности



# Расчет сил и средств

● Определяем время свободного развития пожара: 19 мин.

Определяем путь, пройденный фронтом пожара: 8,4 м.

Определяем площадь пожара на момент подачи первых стволов: 42 м<sup>2</sup>

Определяем требуемый расход огнетушащих средств на тушение: 4,2 л/с,

Определяем требуемое количество стволов на тушение пожара: 2 ствола РСК-50

Определяем площадь защиты: 120 м<sup>2</sup>

Определяем требуемый расход огнетушащих средств на защиту: 3 л/с

Определяем требуемое количество стволов на защиту: 1 ствол РСК-50

Из тактических соображений принимаем 1 ствол РСК-50 на защиту первого этажа.

Определяем общее количество стволов: 5 стволов РСК-50

Определяем фактический расход воды на тушение пожара и защиту: 18,5 л/с.

Определяем необходимое количество л/состава: 31 чел

Определяем требуемое количество отделений на основных пожарных автомобилях: 8 отделений

## ● ЗАКЛЮЧЕНИЕ

● Целью выполнения выпускной квалификационной работы является разработка и оформление пожарно-тактических учений на объект с массовым пребыванием людей на примере психоневрологического диспансера, ул. Нахимова 6. Изучив документацию: можно предложить более подробно описать оперативно-тактическую характеристику объекта, указать на химическую опасность (возможность отравления медицинскими препаратами). Также хочу предложить внести изменения руководителям учений в пожарно-тактические учения. К средствам имитации можно добавить ленту красного цвета, которой можно выделить зону пожара. Для имитации задымления и взрыва приобрести нетоксичные средства задымления, безопасные хлопушки. Частный план посредников можно описать подробнее по отношению к объекту. Разработать план более детально, что позволит улучшить качество обучения личного состава и тактические навыки руководящего состава. При проведении тренировочных учений строго соблюдать правила охраны труда.

● Данная работа позволяет более подробно изучить объект учений, эвакуацию сотрудников и пациентов, действий личного состава при тушении пожара. Работу можно применять при аналогичных мероприятиях.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**