

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: ТЕМА

Выполнил:

Руководитель ВКР:

Цель и задачи

Цель – разработка эффективных мероприятий по профилактике и при тушении пожаров, исходя из выявленных причин их возникновения.

Задачи:

1. Провести анализ причин возникновения пожароопасной ситуации в библиотеке.
2. Определить перечень опасных факторов пожара, присущих пожароопасной ситуации в здании с массовым пребыванием людей.
3. Разработать эффективные мероприятия по предотвращению пожара, а также предложить варианты повышения эффективности профилактики пожаров.

Виды, в зависимости от формы собственности

Государственный, что формируется в федеральных библиотеках, библиотеках республик, краев, областей;

Муниципальный – библиотеки, учрежденные органами управления муниципальных образований.

Частный, основанные коммерческими, общественными, частными организациями, учебными заведениями.

В свою очередь, сотрудники библиотеки обязаны соблюдать инструкции по пожарной безопасности, требования электробезопасности, кроме того:

знать и уметь пользоваться средствами для пожаротушения;

выполнять установленные требования пожарной безопасности, обеспечить ежедневную уборку рабочих мест от горючих материалов;

сообщать директору библиотеки о найденных нарушениях в работе техники, электроприборов;

знать номера телефонов пожарной охраны, а до ее прибытия принимать меры по экстренному спасению людей;

оказывать помощь и содействие пожарной охране при тушении пожара;

выполнять предписания, постановления и другие требования по соблюдению требований пожарной безопасности.

Противопожарный осмотр помещений



отключить все электроприборы от сети;

позаботиться о выносе мусора, отработанной бумаги из библиотеки;

проверить наличие и сохранность огнетушителей, а также возможность беспрепятственного доступа к ним;

проветрить помещения;

при необходимости освободить аварийные выходы и эвакуационные проходы.

Совокупности причин возгорания

Неисправность электроаппаратуры и коммуникаций. Спектр подобных неисправностей очень широк

Неисправность производственного оборудования.

Нарушение технологических процессов, которое может сопровождаться выбросом пыли и горючих газов.

Неисправность отопительных и вентиляционных систем.

Взрыв, ставший следствием аварийной ситуации или утечки взрывоопасных или легковоспламеняющихся веществ.

Искрообразование в ходе различных технологических процессов.

Несоблюдение персоналом или посетителями правил и требований пожарной безопасности.

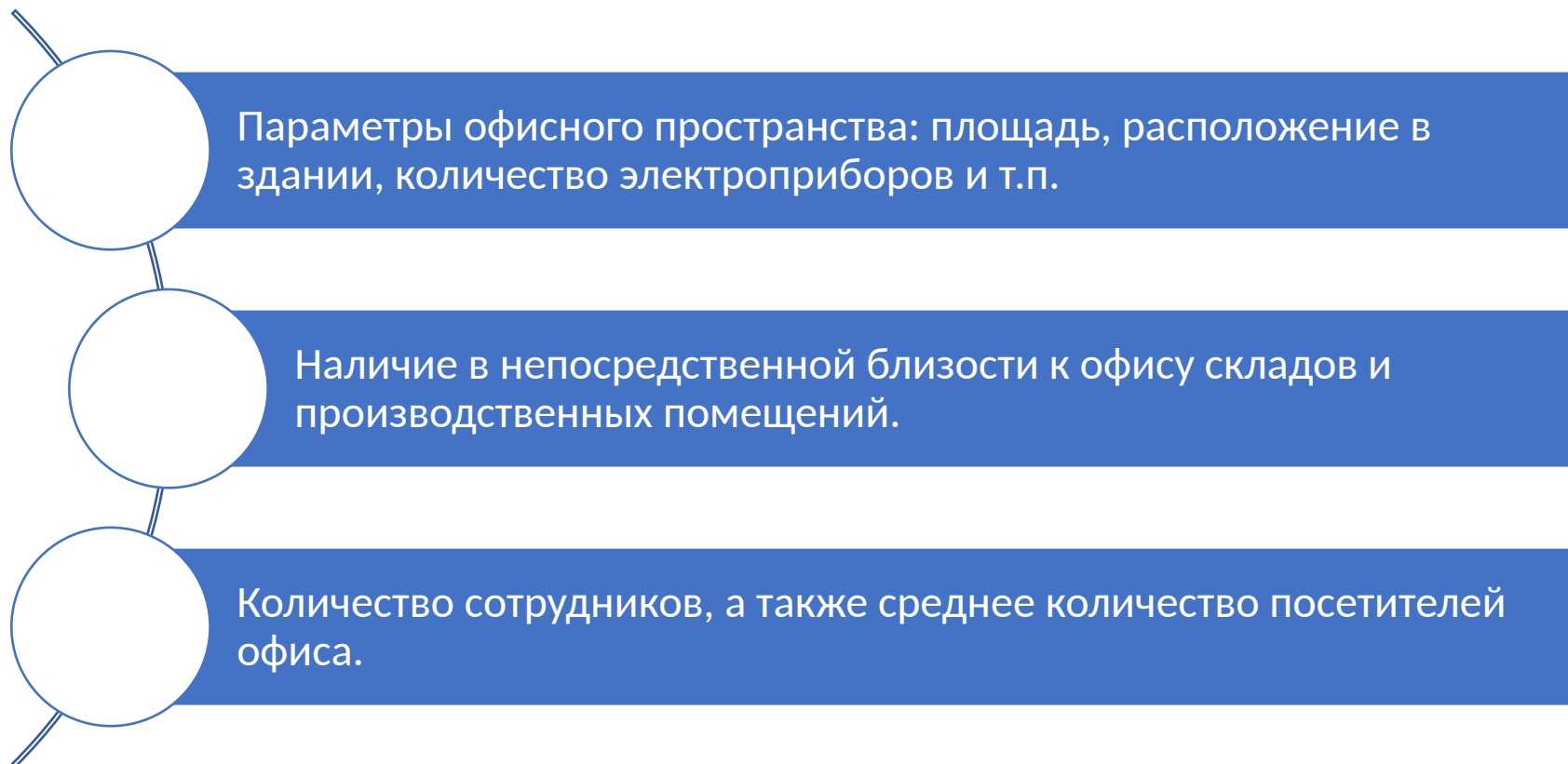
Умышленный поджог.

Категория “А” присваивается зданию в двух случаях

если в нем категория “А” присвоена помещениям общей площадью 200 кв.м. и более или занимающим более 5% здания без автоматической системы пожаротушения;

если в нем категория “А” присвоена помещениям общей площадью 1000 кв.м. и более или занимающим более 25% здания с установленной в нем автоматической системой пожаротушения.

Факторы при определении необходимых для пожарной безопасности мер



Особенности помещений библиотеки, которые необходимо учесть при проектировании АСПТ

Материалы потолков, стен, полов, стеллажей, их отделка могут способствовать распространению огня.

Расположение перегородок, шкафов, стеллажей и т.п.

Наличие воздуховодов, вентканалов и т.п. может способствовать распространению пожара.

Возможно образование высокотоксичных продуктов горения

Наиболее важные компоненты комплекса автоматического пожаротушения

Сигнализация.

Комплекс средств оповещение о пожаре.

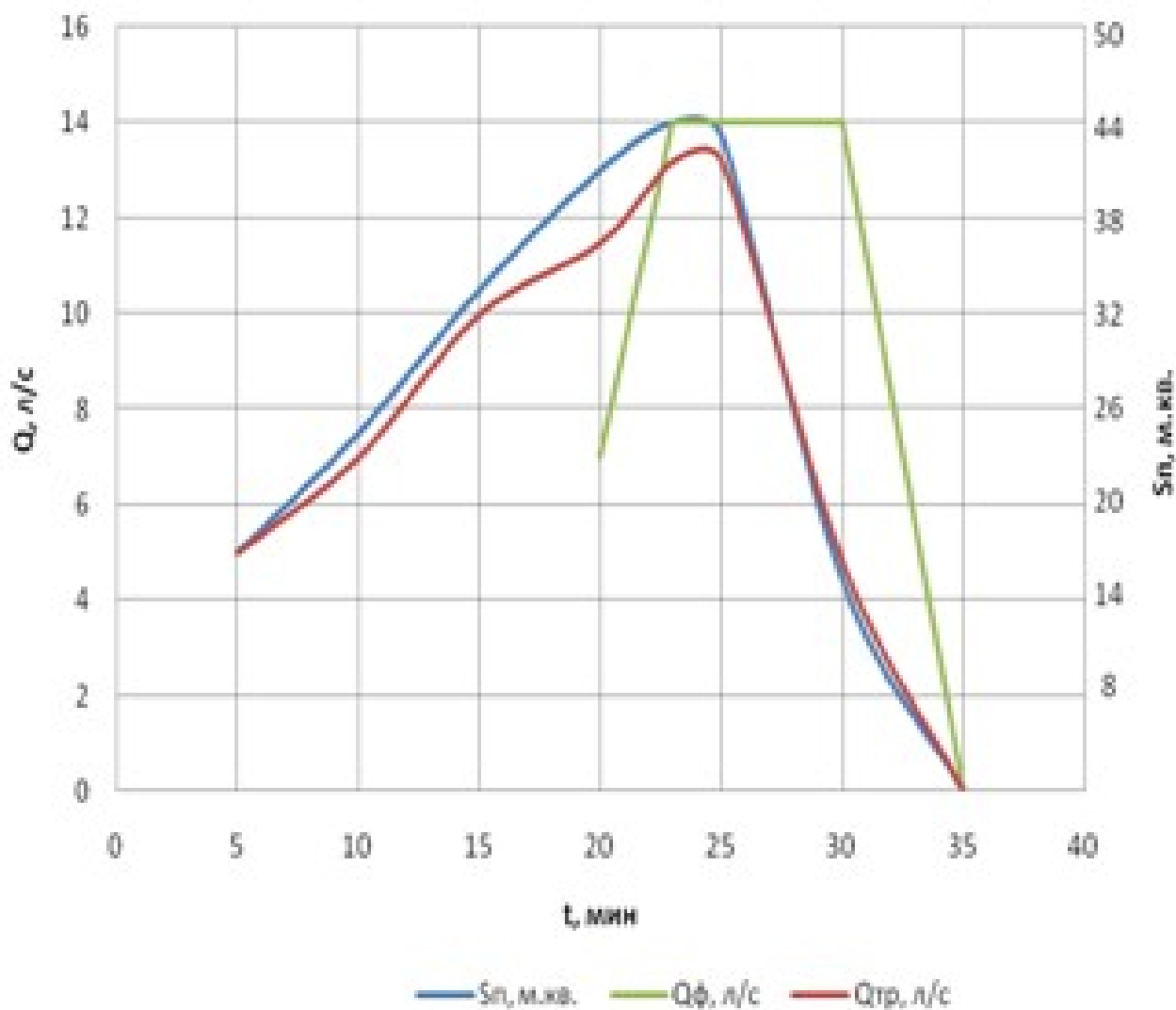
Оборудование автоматического тушения возгорания.

Система дымоудаления.

Осуществление на основе расчета трех основных показателей



Совмещенный график площади пожара, требуемого и фактического расхода огнетушащих средств



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!