



**МЧС РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ**



**КАФЕДРА ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И
ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Рамазанов Денис Дамирович

**Организация тушения пожаров объектов с массовым
пребыванием людей на примере Северо - Западного
регионального центра МЧС России**

Дипломный руководитель:

доцент кафедры ОПиПАСР, кандидат педагогических наук, доцент

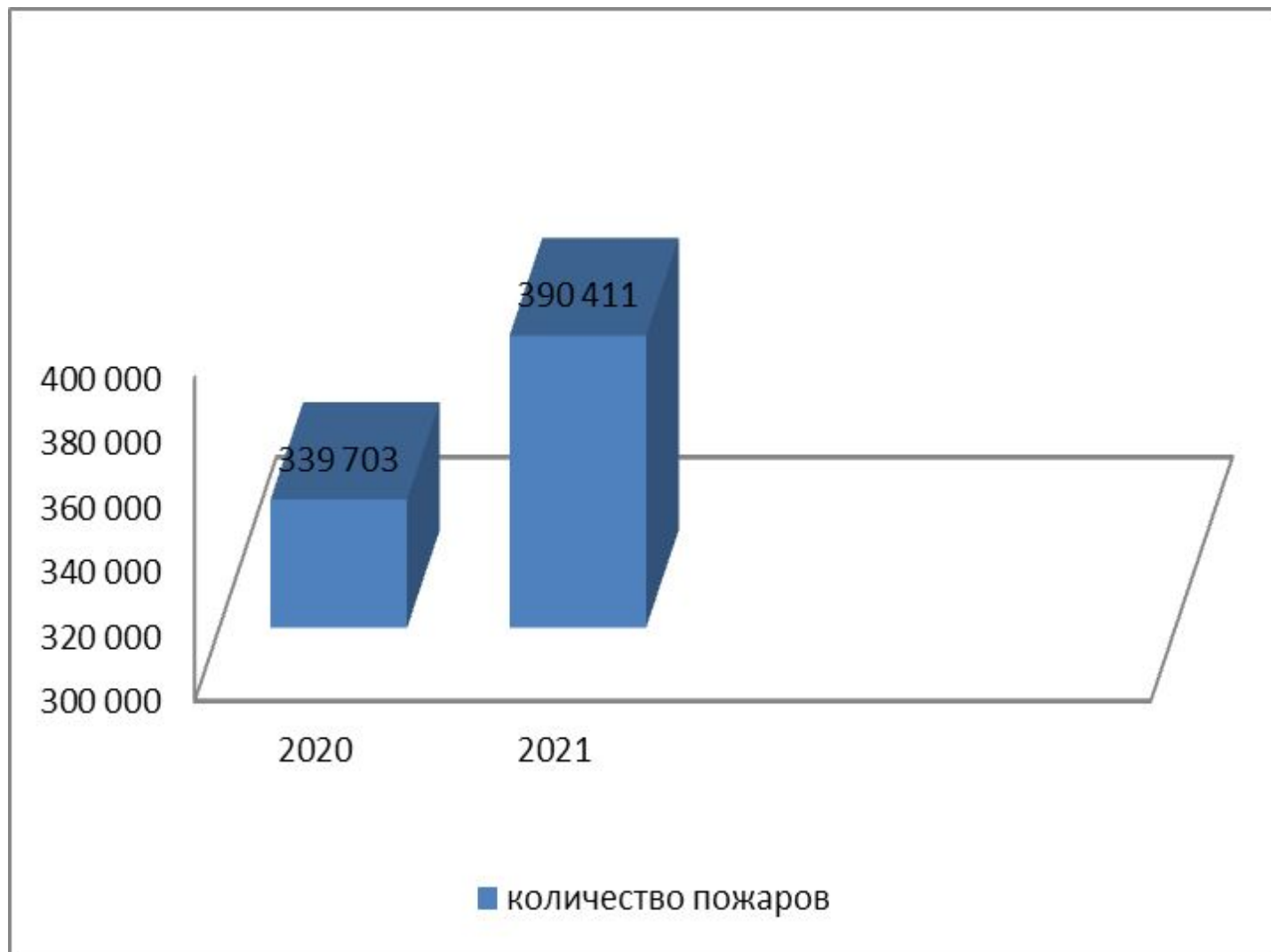
Клюй Валерий Владимирович

Объектом исследования выпускной квалификационной работы являются эффективность принимаемых решений по управлению силами и средствами на пожаре, для сокращения времени его локализации, ускорения процесса ликвидации пожара и уменьшения размеров материального ущерба.

Цель исследования – разработка вариантов тушения пожара объекта на основе опыта, наработанного практикой тушения различных пожаров, теоретических разработок, проведенных пожарно-тактических учений, изменений в средствах и способах ведения оперативно-тактических действий, раскрыть основы принятия решений на пожаре.

В результате проведенного исследования, по отработке действий по тушению условного пожара на объекте Северо - Западного регионального центра МЧС России были разработаны варианты тушения пожара, а так же сформулированы инструкции должностным лицам на пожаре для повышения эффективности и скорости принятия управленческих решений по руководству пожарными подразделениями и персоналом.

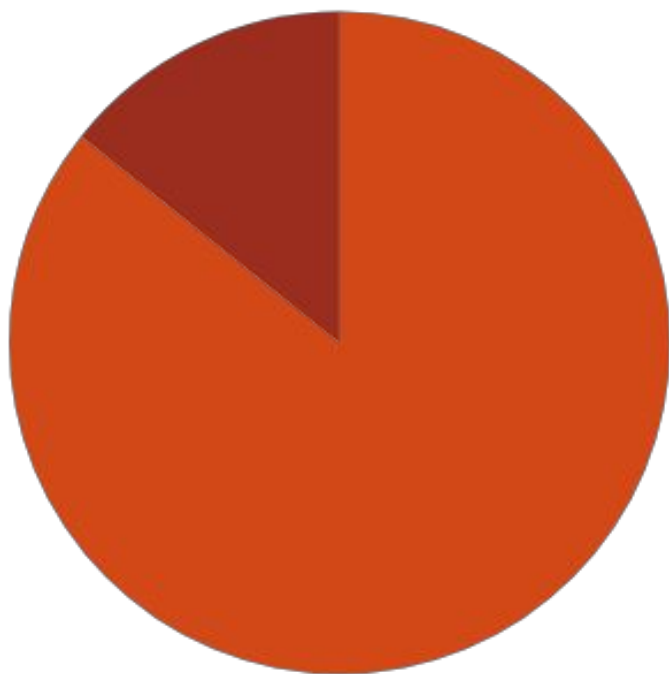
Сравнительный анализ количества пожаров в период 2020 – 2021 года



Пожары, произошедшие на объектах министерств и ведомств

| Ведомственная принадлежность | Кол-во пожаров, ед. | Прямой ущерб, тыс. руб. |
|--|---------------------|-------------------------|
| Государственная власть в Российской Федерации. Другие государственные органы Российской Федерации. Центральный банк Российской Федерации | 2 | 36 |
| Исполнительная власть в Российской Федерации | 3 | 44 |
| Правительство Российской Федерации | 2 | 0 |
| <u>Фед. Мин-ва, сл. и агент., рук. деят. кот. осущ.</u> <u>През. РФ, фед. сл. и агент., подв. этим мин.</u> | 1 | 20 |
| МЧС России | 9 | 2301 |

Основные источники зажигания

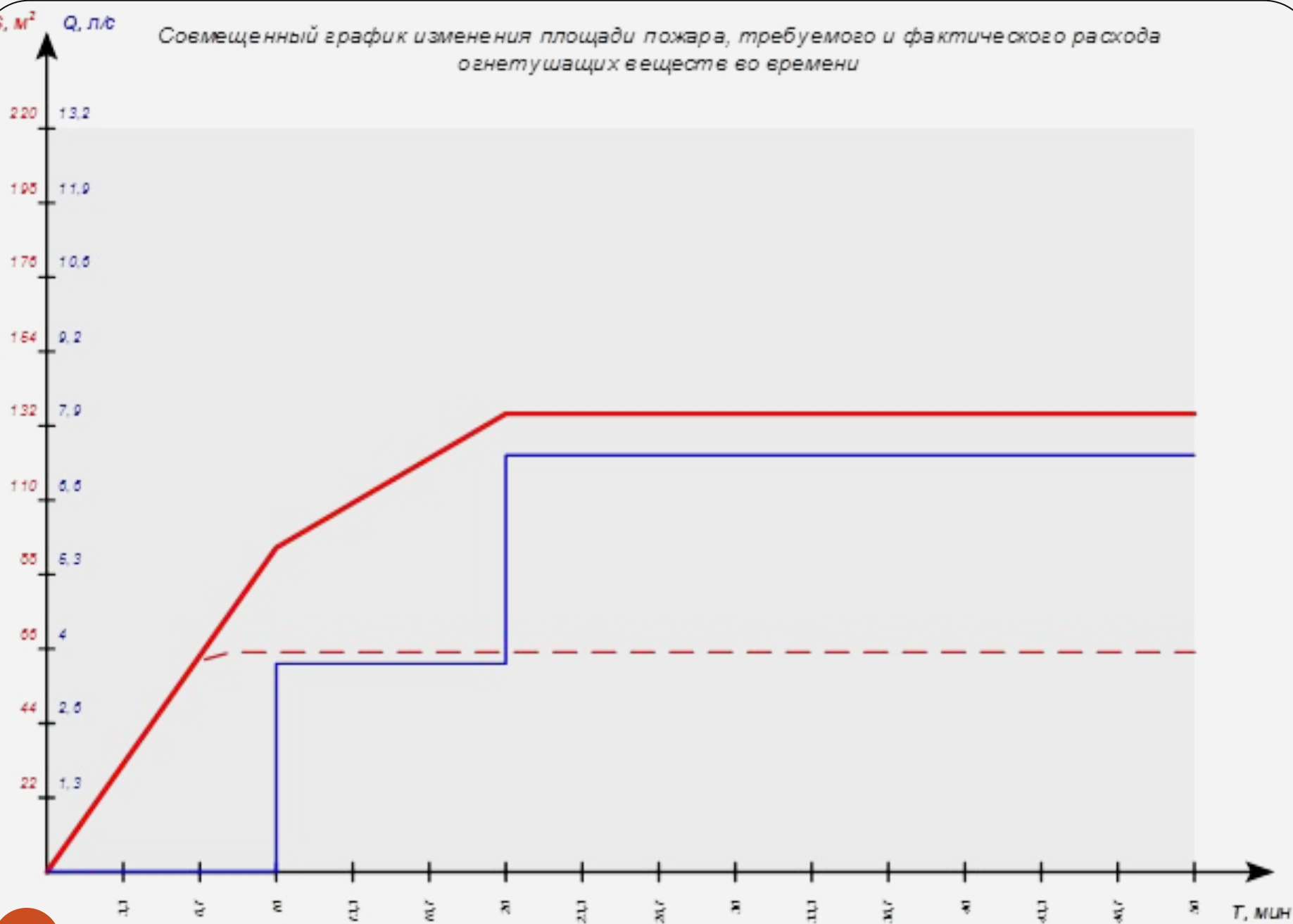


- Неосторожное обращение
- Нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования
- Другие источники

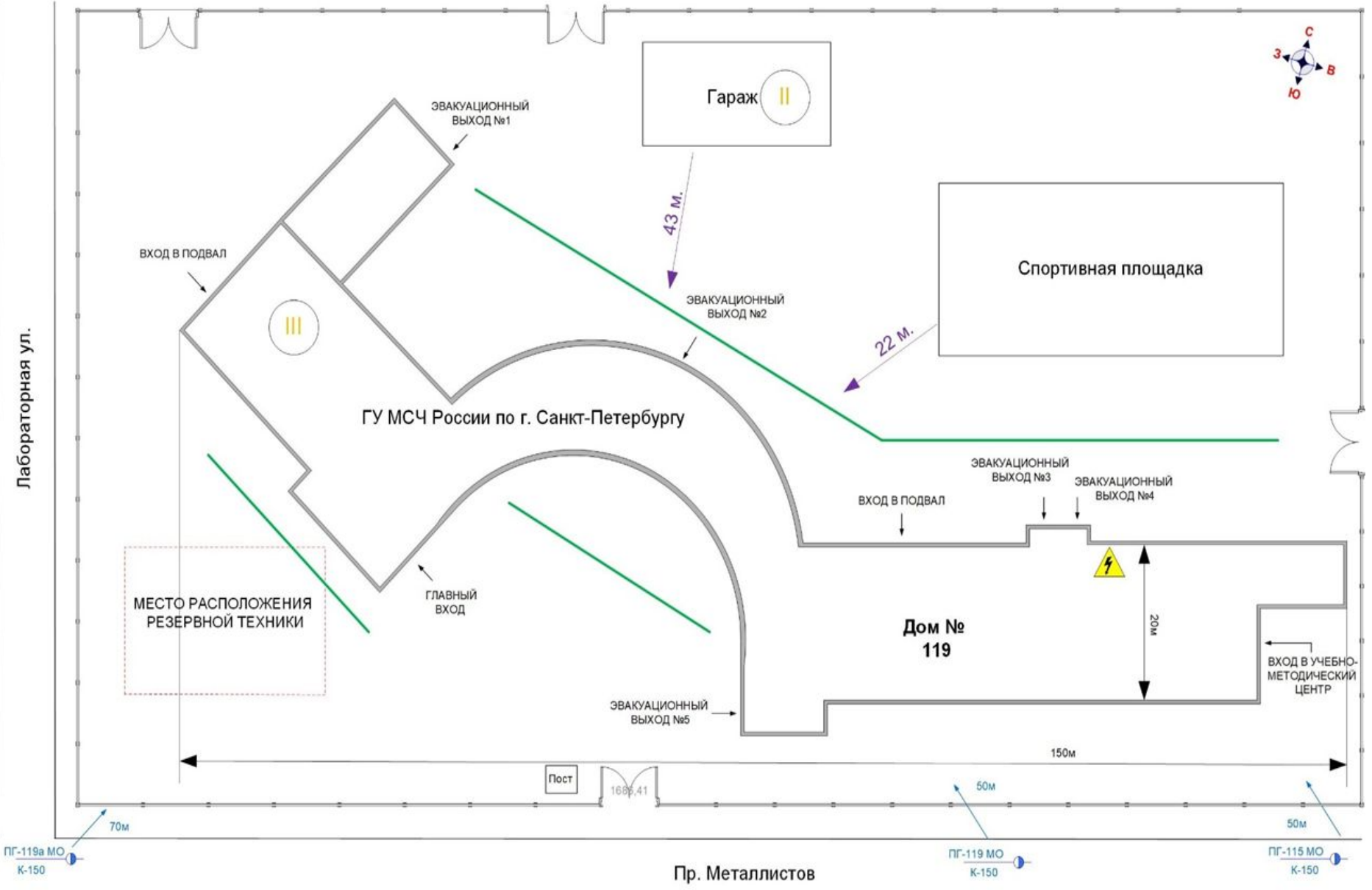
Основные причины пожаров:

- неосторожное обращение с огнем
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования

Совмещенный график изменения площади пожара, требуемого и фактического расхода огнетушащих веществ во времени



ПЛАН - СХЕМА



Лабораторная ул.

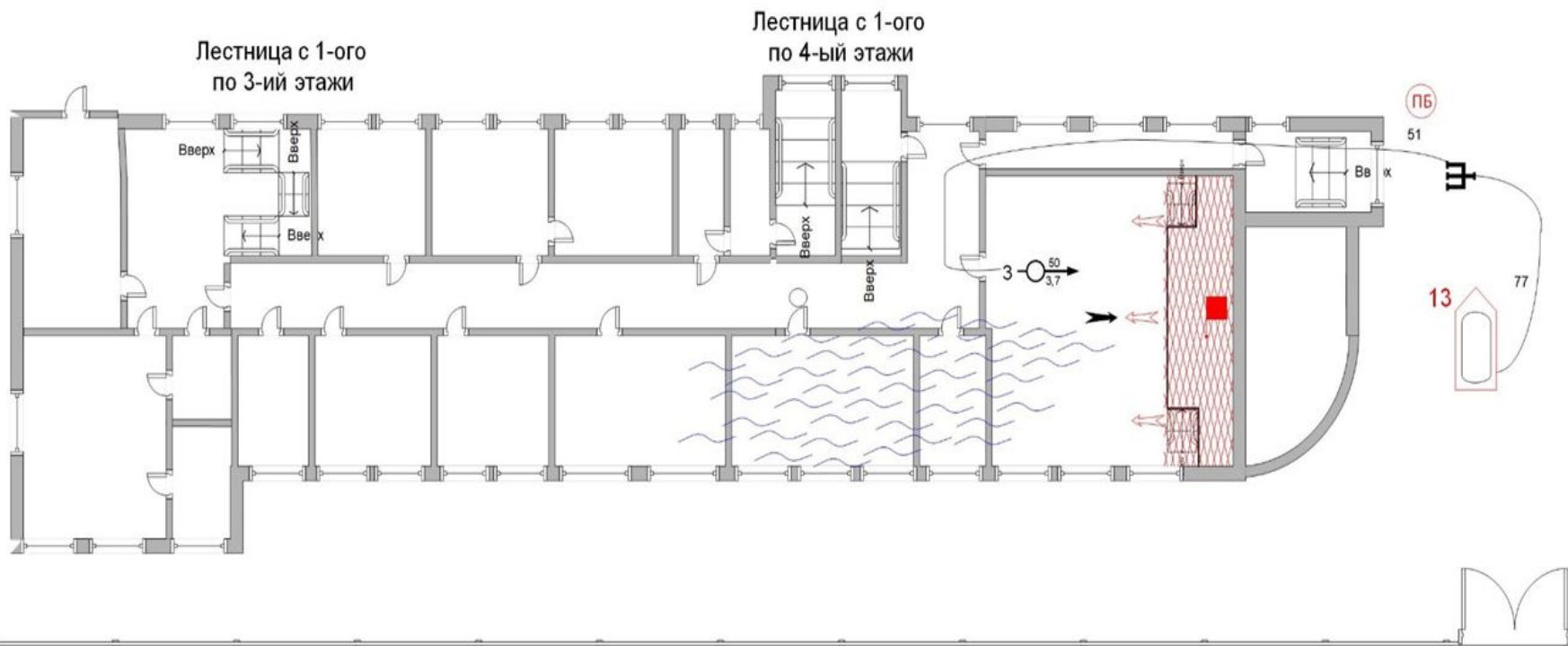
Пр. Металлистов

ПГ-119а МО
К-150

ПГ-119 МО
К-150

ПГ-115 МО
К-150

Расстановка сил и средств на момент подачи первого ствола. (1 вариант)



70 м

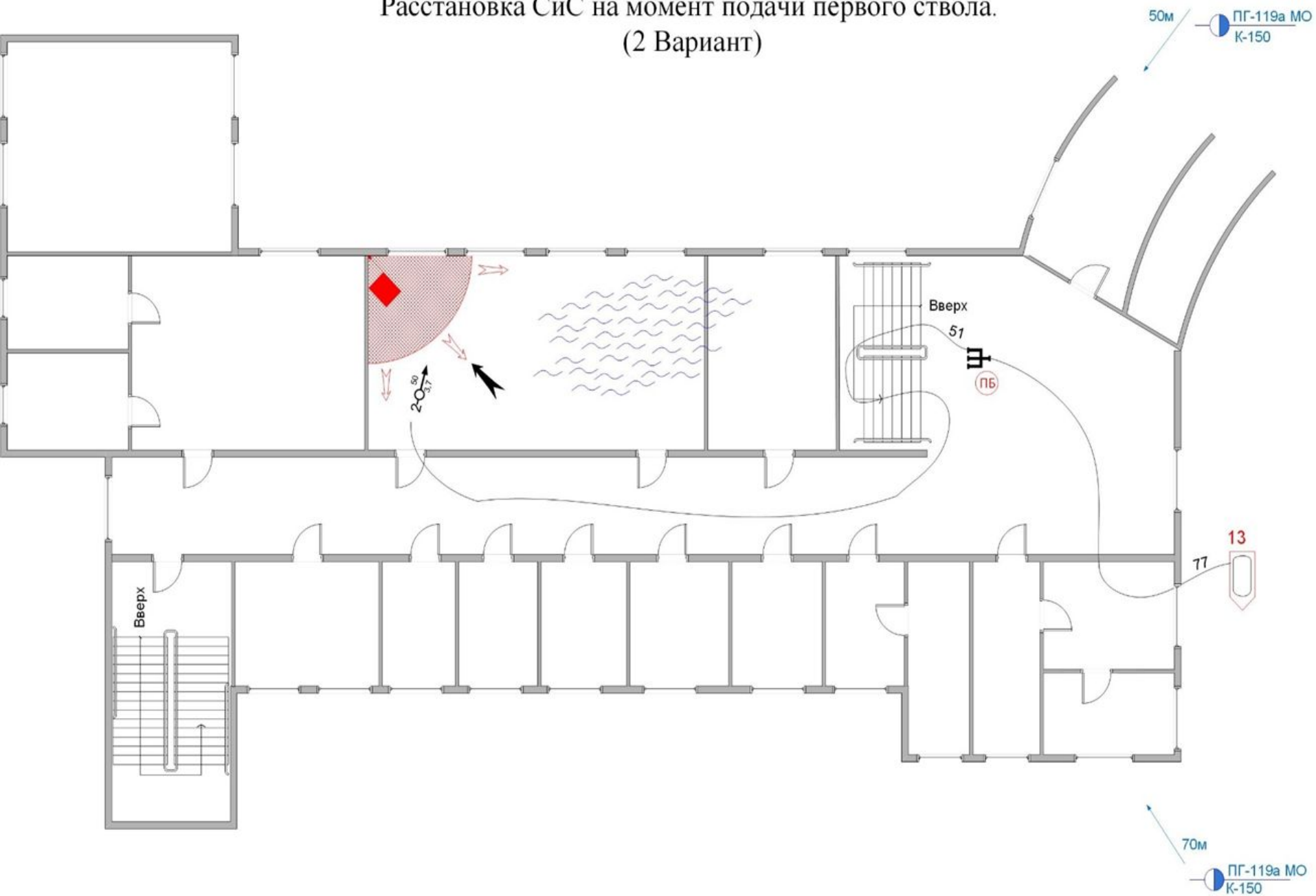


Пр. Metallistov

50 м

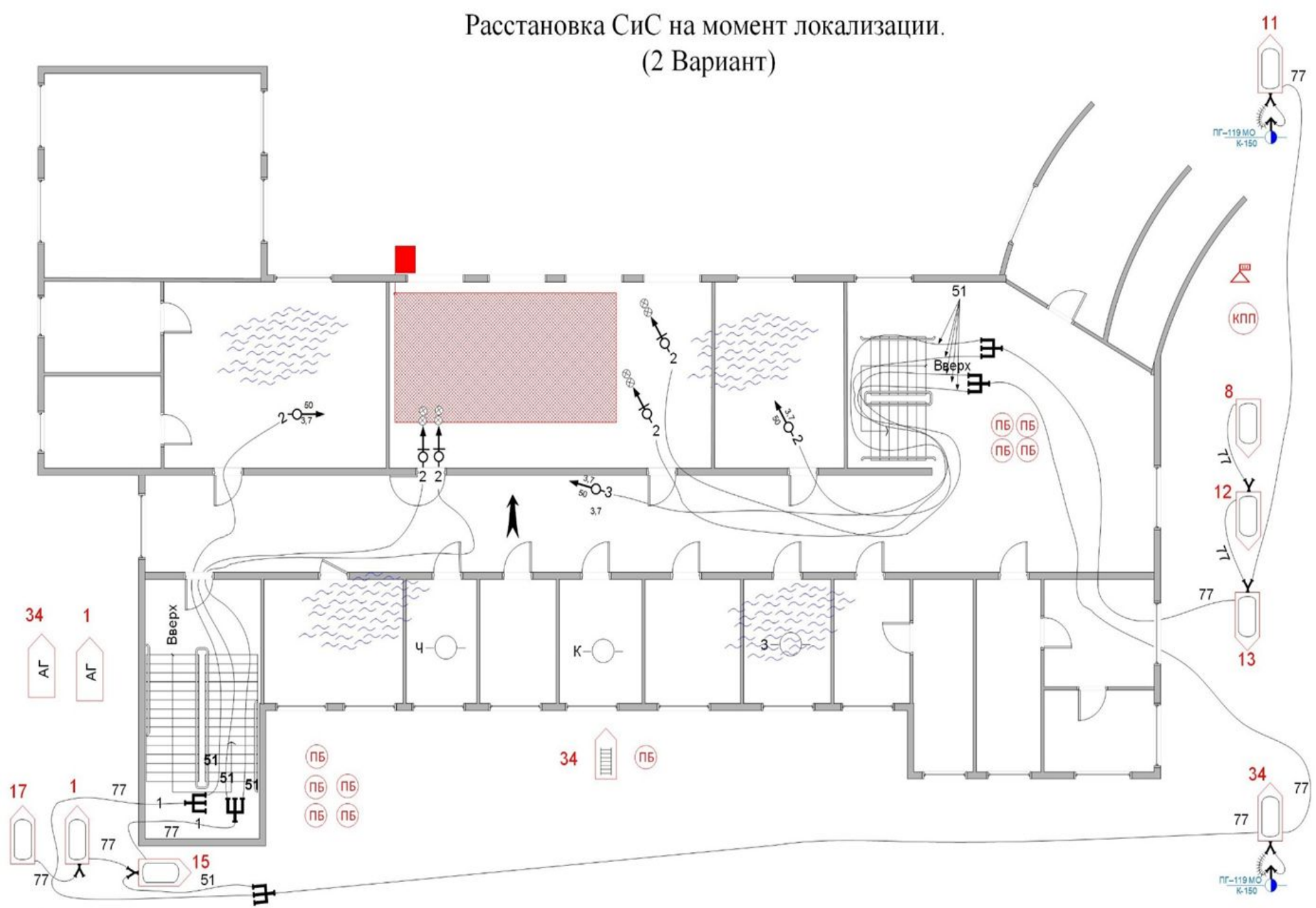


Расстановка СиС на момент подачи первого ствола.
(2 Вариант)



Лабораторная улица

Расстановка СиС на момент локализации. (2 Вариант)



Лабораторная улица

В дипломном проекте по теме «Организация тушения пожаров объектов с массовым пребыванием людей на примере Северо - Западного регионального центра МЧС России» выполнено следующее:

- проведен анализ количества пожаров на аналогичных объектах;
- дана оперативно-тактическая характеристика объекта;
- приведены инженерные, оперативно-тактические и организационные решения по обеспечению тушения пожаров на объекте;
- разработаны два варианта тушения возможных пожаров на объекте;
- проведена экологическая оценка последствий пожаров на данных объектах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!