

Презентация

на тему:

«Пожарная Безопасность

здания

МБОУ СОШ № 36»

ПОДГОТОВИЛ СЛУШАТЕЛЬ: МАЛОВА Д.В.

Оперативно-тактическая характеристика объекта

- ▶ Здание **МБОУ «СОШ№36»** относится к классу функциональной пожарной опасности (школы Ф 4.1), трёхэтажное, кирпичное, без подвального этажа, построено в 1967г. Площадь наземных этажей составляет 4272,7 м². Расстояние от СПЧС-2 составляет 1км.
- ▶ Фактическая степень огнестойкости 2
- ▶ Внутренние стены лестничных клеток 1-го типа кирпичные, толщиной 380мм, перегородки коридоров выполнены из кирпича толщиной 120мм
- ▶ Не менее двух эвакуационных выходов имеют все этажи здания
- ▶ Лестничные марши и площадки имеют ограждения с поручнями высота ограждений лестниц, используемых детьми 1,2м

Оперативно-тактическая характеристика объекта

- ▶ Ширина лестничных площадок не менее ширины марша
- ▶ Межэтажные и чердачные перекрытия выполнены из железобетонных многопустотных плит
- ▶ Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе, расположенной в лестничной клетке, не менее ширины эвакуационного выхода 1,36 м.
- ▶ Из поэтажных коридоров эвакуация предусмотрена по 2-м закрытым лестничным клеткам 1-го типа с выходом непосредственно наружу.
- ▶ Лестничные клетки имеют естественное освещение, через оконные проемы в стенах лестничных клеток
- ▶ Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) предусмотрена горизонтальная входная площадка глубиной 2-4 м.

Оперативно-тактическая характеристика здания:

4272,7 кв. м.	Размеры геометрические (м)				Предел огнестойкости, строительной конструкции (час)	Количество входов	Характеристика лестничных клеток	Энергетическое обеспечение			Системы извещения и тушения пожара		
	1	2	3	4				5	6	7		8	9
кирпичные	Стены	Перекрытие	Перегородки	Кровля	2 ст.	6	4 и 8 наружная	220 В	В электроузел	Где и кем отключается	Отопление	центральной системы	есть

Пожарная нагрузка

- ▶ Деревянные полы, деревянные перегородки, линолеум. В помещениях находится мебель, средняя пожарная нагрузка составляет $50\text{кг}/\text{м}^2$;
- ▶ Временная (мебель, гардероб, архив, материальный склад и т.д.) в некоторых помещениях составляет $40\text{-}60\text{кг}/\text{м}^2$.

Установки пожаротушения и СИГНАЛИЗАЦИИ

- ▶ В помещениях школы имеются автоматические установки обнаружения, извещения о пожаре ППКОП «Сигнал-20»; ППКОП «РС 585 Н»; дымовые извещатели ИПД-3,1; ручные извещатели ИПР-И; световое табло «Выход»; оповещатель охранно-речевой «Набат»
- ▶ Здание школы оборудовано охранно-пожарной сигнализацией с выходом на ЦОП ОВО, пожарная сигнализация выведена на мониторинг 01. Установок автоматической системы пожаротушения нет

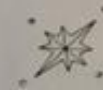
Коммуникация

- ▶ В здании школы электрическое освещение 220В. Электричество отключается в электрощитовой на первом этаже, расположенной в переходе между первым и вторым блоком, вход в щитовую с наружи здания. Имеется проточно-вытяжная вентиляция в помещении столовой.
- ▶ Отопление во всех зданиях центральное, водяное.

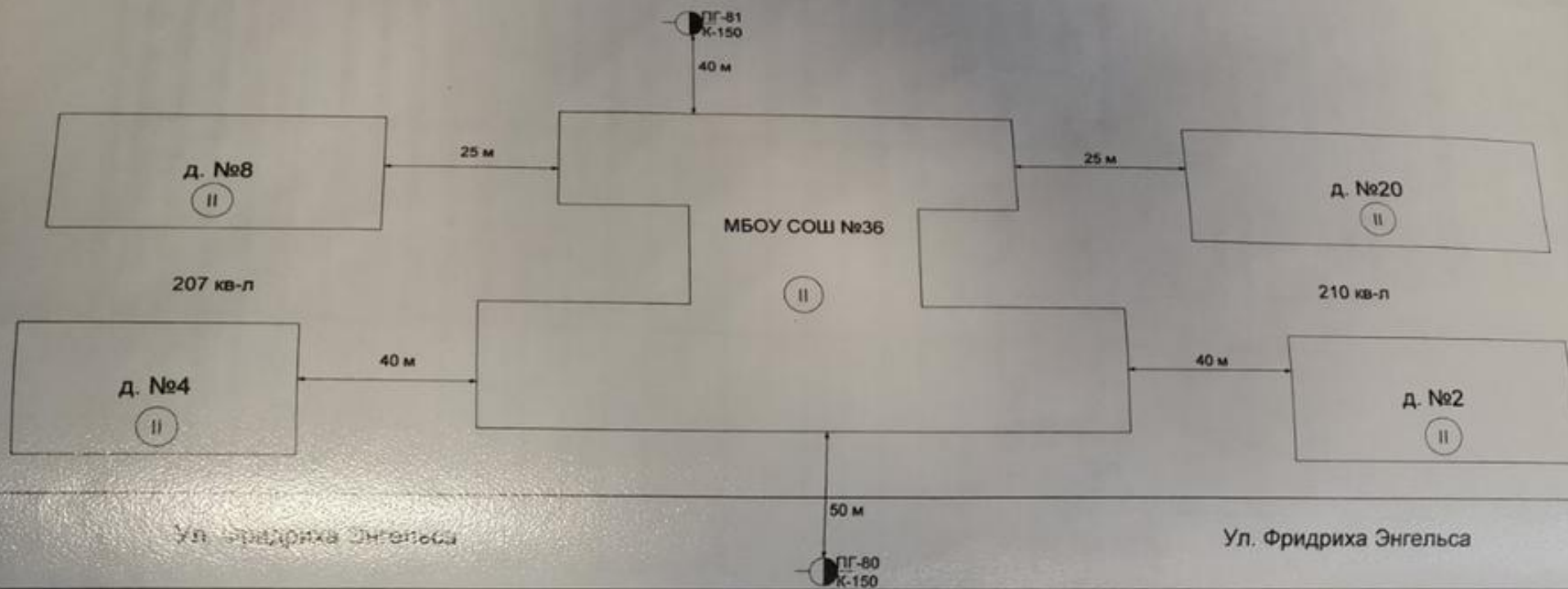
Водоснабжение

- ▶ **Внутреннее** в здании смонтирован совмещенный хозяйственно-противопожарный водопровод для целей пожаротушения одна струя с расходом 2.5 л/с с диаметром стояков 50 мм, 9 пожарных кранов
- ▶ каждый пожарный кран снабжен пожарным рукавом «Универсал» Д-51 одинакового с ним диаметра длиной 20 м и пожарным стволом
- ▶ два ввода в здание от сети наружного водоснабжения
- ▶ смонтированная схема водопровода через водомерный счетчик диаметром 32мм. не обеспечит требуемый напор в сети противопожарного водопровода, так как на обводной линии не смонтирована электрифицированная задвижка, При возникновении пожара снимается пломба с задвижки водопровода, задействуется водопроводная труба диаметром 80мм
- ▶ проверка технического состояния внутреннего пожарного водопровода проводится 2 раза в год путем пуска воды.
- ▶ **Наружное** - для целей наружного противопожарного водоснабжения на расстоянии менее 200 метров от здания предусмотрен пожарный гидрант. ПГ №80 и ПГ №81 установлен на городских водопроводных сетях диаметром 150мм, нормативное значение давления в сети 4 атм

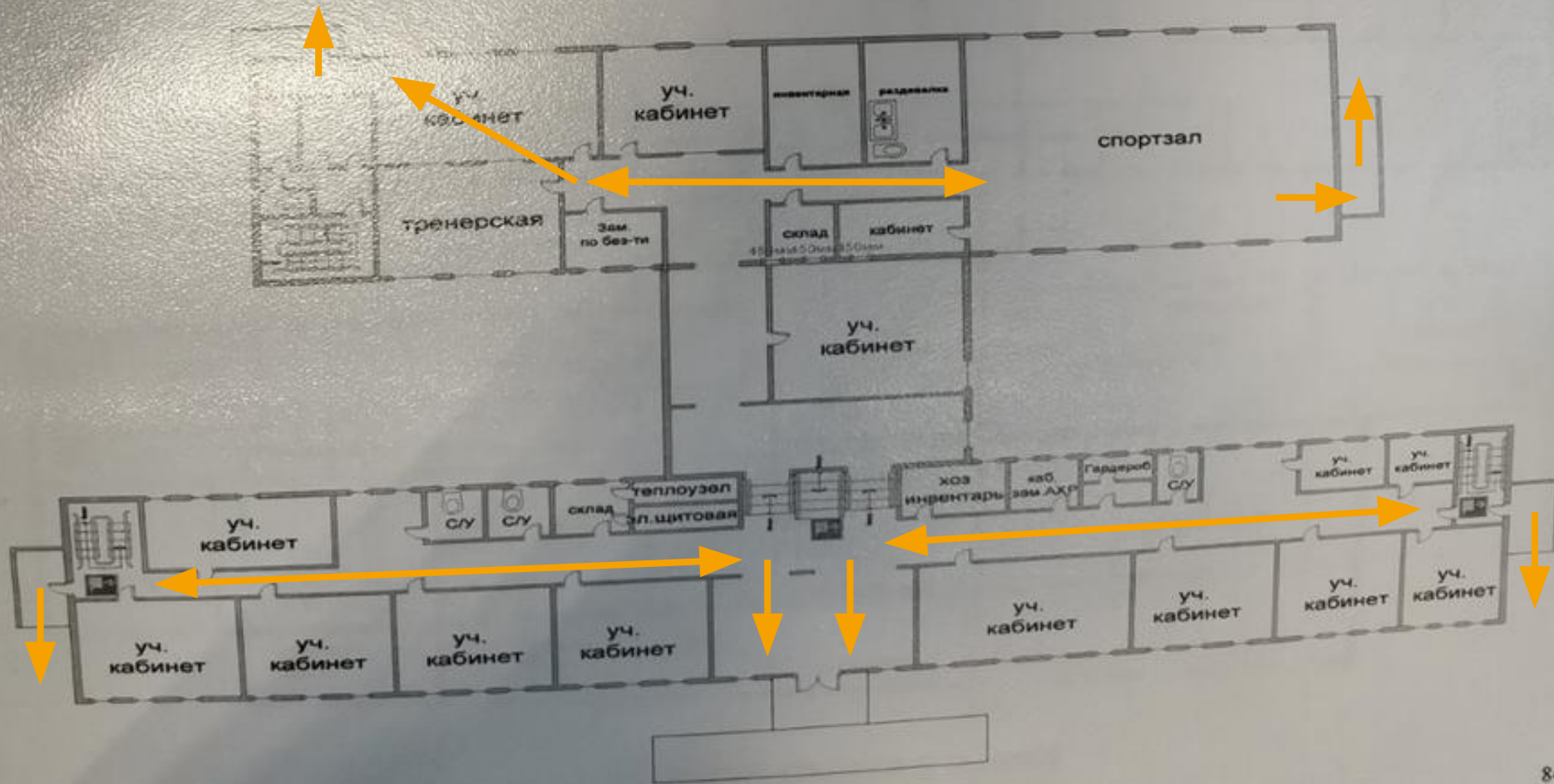
Схема расположения на местности
МБОУ СОШ №36



207/210 кв-л



План-схема 1 этажа



План-схема 2 этажа



План-схема 3 этажа

