

Кунгурский сельскохозяйственный колледж

дипломный проект

«Управление боевыми действиями при тушении
возможного очага пожара на объекте «МОУ СОШ
ШКОЛА №2»

Выполни Мокрецов Максим Николаевич, студент группы ПБ 1-16

2020г

Фото: Елена Терлакова
kungur-krai.ru

МАОУ СОШ №2 ул. Свободы 116



МАОУ СОШ №2



Вид с правой стороны здания



Вид с левой стороны здания



Вид с тыльной стороны здания



МАОУ СОШ №2

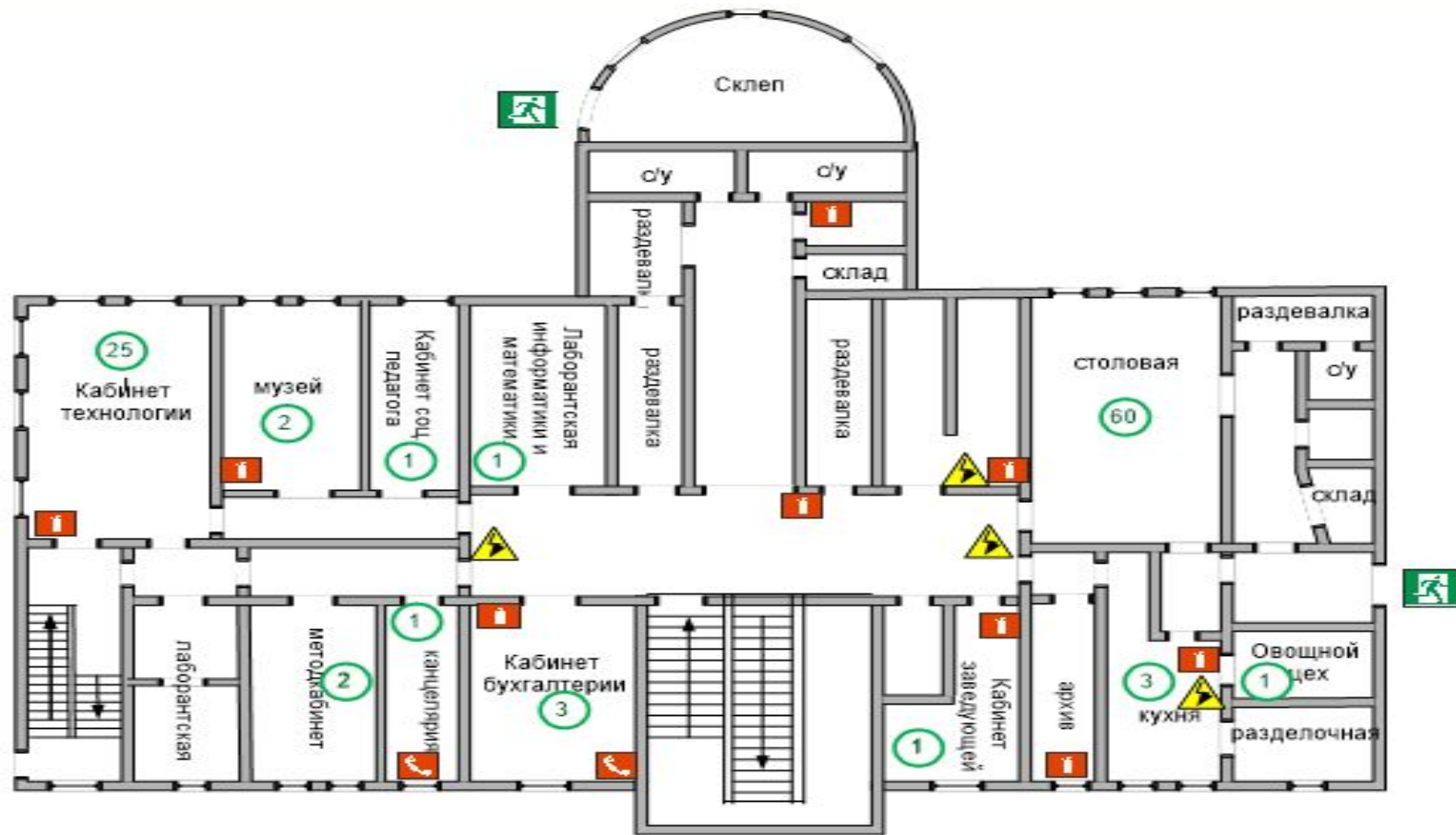
МАОУ СОШ №2 построено в 1891 году и в настоящее время является архитектурным памятником областного значения под названием «Сиропитательный дом для мальчиков».

Предназначено для размещения и обучения детей школьного возраста от 7 до 18 лет. СОШ №2 рассчитана на одновременное нахождение до 532 детей и 50 человек обслуживающего персонала. Расположен по ул.Свободы 116

Здание МАОУ СОШ №2 3-х этажное размерами в плане 32х46м, кирпичное, 3-й степени огнестойкости, имеется один главный вход и два запасных выхода. Высота здания составляет 12,15м.



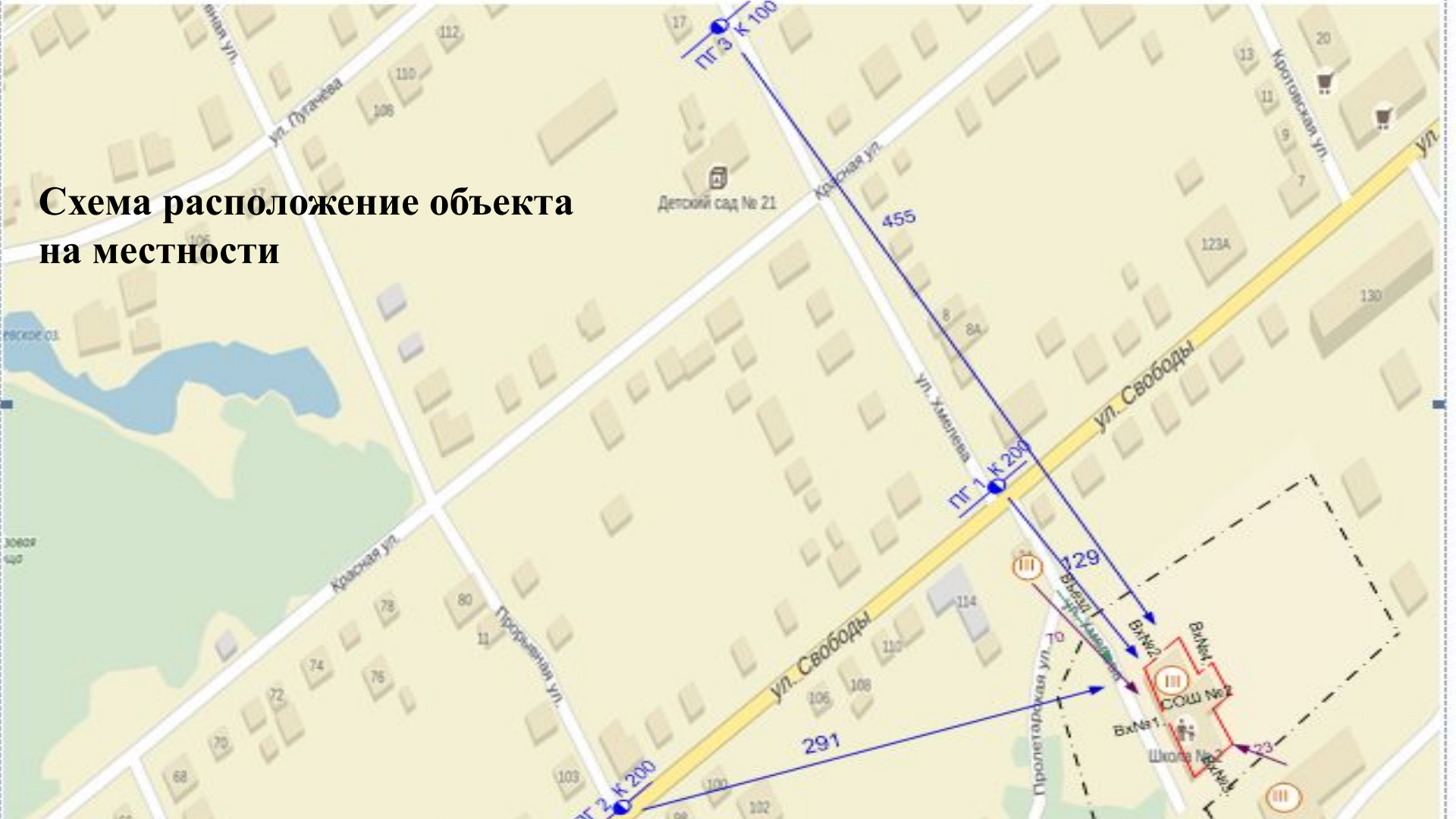
План докольного этажа

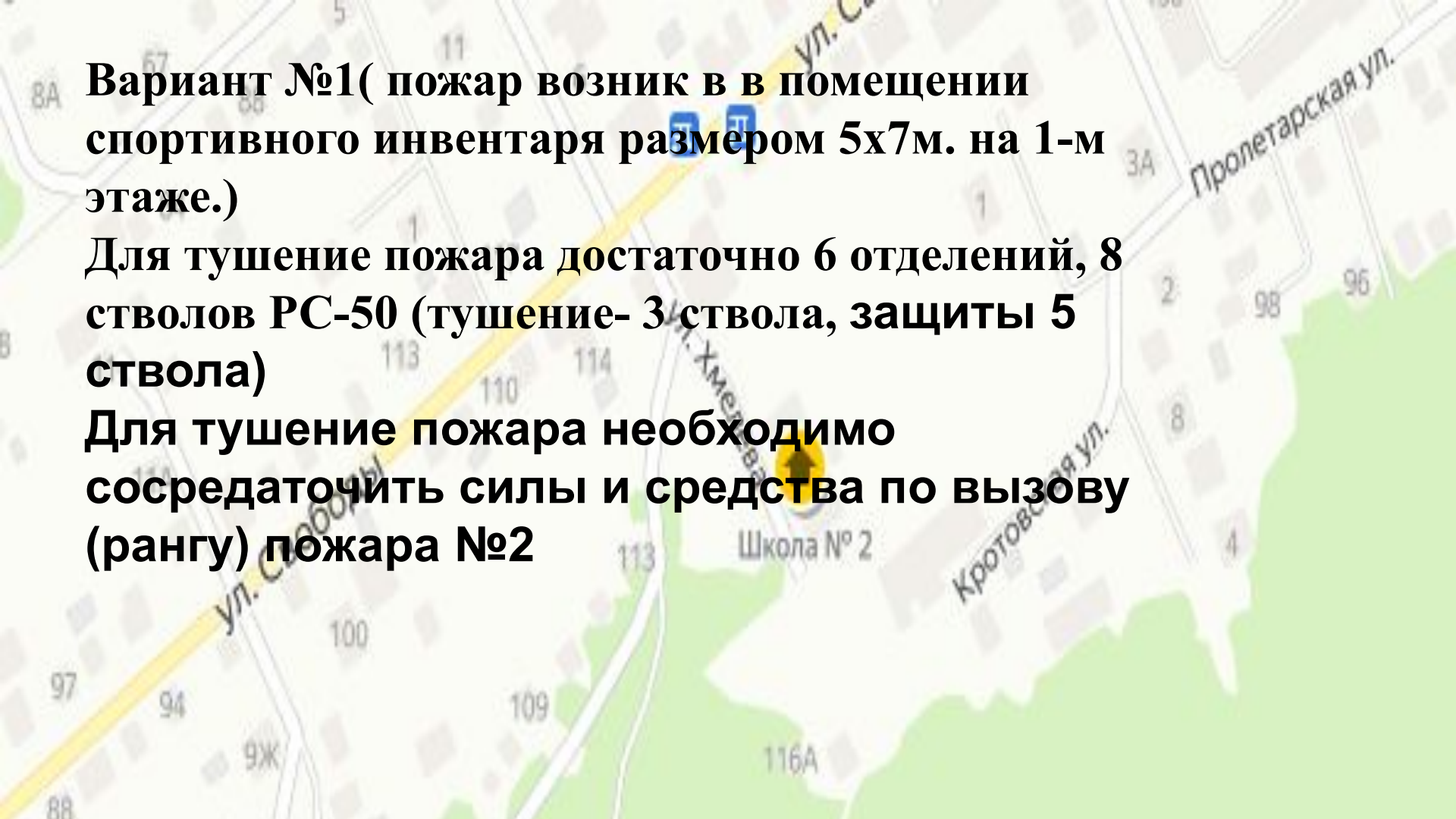


План второго этажа



Схема расположение объекта на местности





**Вариант №1(пожар возник в в помещении
спортивного инвентаря размером 5х7м. на 1-м
этаже.)**

**Для тушение пожара достаточно 6 отделений, 8
стволов РС-50 (тушение- 3 ствола, защиты 5
ствола)**

**Для тушение пожара необходимо
сосредоточить силы и средства по вызову
(рангу) пожара №2**



Вариант №2 (Пожар возник в кабинете математики размером 5,35x8,16м. на 2-м этаже.)

Для тушения пожара достаточно 6 отделений 5 стволов РС-50 (тушения -2 ствола защиты-3 ствола)

Для тушения пожара необходимо сосредоточить силы и средства по вызову (рангу) пожара №2.

Сводная таблица расчета сил и средств для тушения пожара и проведения АСР

Вариант тушения	Прогноз развития пожара (площадь пожара, фронт пожара, линейная скорость распространения, площадь тушения, объем тушения и т.п.)	Требуемый расход огнетушащих веществ, л/с	Количество приборов подачи огнетушащих веществ, шт	Необходимый запас огнетушащих веществ, л	Количество пожарных машин, основных/специальных, шт	Предельные расстояния для подачи воды, м	Численность л/с, количество звеньев ГДЗС /шт
1	2	3	4	5	6	7	8
Помещение спортивного инвентаря	$S_{п} = 63,26\text{м}^2;$ $S_{т} = 62,47\text{м}^2;$ $V_{л} = 2\text{м}/\text{мин}.$	$Q_{тв} = 6,98$ л/с	РС-50 – 5	-	6/2	127	21/2
Кабинет математики.	$S_{п} = 45,52\text{м}^2;$ $S_{т} = 42,72\text{м}^2;$ $V_{л} = 2\text{м}/\text{мин}.$	$Q_{тв} = 4,69$ л/с	РС-50 – 5	-	6/2	127	24/3

Кунгурский сельскохозяйственный колледж

Спасибо за внимание

Выполни Мокрецов Максим Николаевич, студент группы ПБ 1-16

2020г