



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «Гимназия № 13»  
г. Аргун

К.Х. Хамцуева  
«18» 02 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник местного пожарно-спасательного  
гарнизона «Аргунский»  
майор внутренней службы

А.А.-М. Титиев  
«18» 02 2022 г.

## ПЛАН ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИМНАЗИЯ № 13» г. АРГУНА ИМЕНИ С.Д. ДИКАНИЕВА  
Чеченская Республика, г. Аргун, ул. Шоссейная, 133/А

### ТЕЛЕФОНЫ:

Директор: Хамцуева Киса Халиевна: 8(938)-897-53-17

Заместитель директора по Безопасности: Идрисов Руслан Халиевич: 8(929)-890-18-13

Подразделение добровольной пожарной охраны: Заместитель директора по АХР:  
Баталов Алихан Альвиевич: 8(928)-089-43-42

Диспетчерская служба (охрана): Идрисов Зелимхан Исаевич 8(938)-023-92-99

Предусмотрена высылка сил и средств по (номеру) рангу пожара № 1 БИС

План тушения пожара составил:

Начальник караула 6 ПСЧ 2 ПСО  
ФПС ГПС ГУ МЧС России по ЧР  
ст. лейтенант внутренней службы  
А.И. Дакаев

## СОДЕРЖАНИЕ:

<i>Наименование разделов</i>		<i>Стр</i>
<b>1</b>	<b>Оперативно – тактическая характеристика объекта:</b>	<b>3</b>
1.1	Функциональное назначение организации (объекта)	3
1.2	Общие сведения об объекте и его строительной части	4
1.3	Данные о пожарной нагрузке, сведения о веществах и материалах, обращающихся в производстве	4
1.4	Наличие и характеристика систем обнаружения и извещения о пожаре (наличие установок пожаротушения)	4
1.5	Наличие и характеристика дымоудаления и подпора воздуха	5
1.6	Пожарная опасность веществ и материалов, обращающихся в производстве и меры защиты личного состава	5
1.7	Наличие СДЯВ (АХОВ), радиоактивных веществ в помещении	5
1.8	Характеристика электроснабжения, отопления и вентиляции	6
1.9	Характеристика противопожарного водоснабжения	6
<b>2</b>	<b>Прогноз развития пожара</b>	<b>6</b>
2.1	Обоснования возможных мест возникновения пожара	7
2.2	Пути возможного распространения пожара	7
2.3	Степень угрозы жизни и здоровью людям.	7
2.4	Места возможных обрушений строительных конструкций	7
2.5	Возможные параметры пожара	7
<b>3</b>	<b>Действия обслуживающего персонала (работников) объекта до прибытия пожарных подразделений</b>	<b>7</b>
3.1	Инструкции на случай пожара для должностных лиц организации	7
3.2	Списки должностных лиц, членов формирований ДПД, членов пожарного расчета с указанием мест их постоянной работы, домашних телефонов	9
3.3	План взаимодействия с администрацией объекта	10
<b>4</b>	<b>Организация работ по спасению людей</b>	<b>11</b>
4.1	Информация о наличии, численности и физическое состояние людей	11
4.2	Сведения об эвакуационных путях и выходах из здания	11
4.3	Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим	12
<b>5</b>	<b>Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны</b>	<b>13</b>
5.1	Выписка из расписания выездов подразделений пожарной охраны, в части.	13
5.2	Рекомендуемые средства и способы тушения пожара	13
5.3	Расчет необходимого количества сил и средств (вариант № 1)	13
5.4	Организация тушения пожара при 1 варианте	15
5.5	Расчет необходимого количества сил и средств (вариант № 2)	16
5.6	Организация тушения пожара при 2 варианте	17
5.7	Сводная таблица расчета сил и средств для тушения пожара	18
5.8	Силы и средства, привлекаемые на тушение пожара и время их сосредоточения	18
5.9	Рекомендации РТП	19
5.10	Рекомендации НШ	20
5.11	Рекомендации НТ	20
5.12	Рекомендации ответственному по ТБ	21
5.13	Рекомендации начальника участка, сектора тушения пожара	22
<b>6</b>	<b>Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения</b>	<b>23</b>
6.1	Инструкции о порядке взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения города (района)	23
6.2	Схемы организации связи и взаимодействие на пожаре	25
6.3	Организация взаимодействия подразделений ПО со службами жизнеобеспечения	26
<b>7</b>	<b>Учет использования ПТП</b>	<b>27</b>
7.1	Лист отметок о применении ПТП (на пожарах, ПТЗ, ПТУ, отработка, переработка, корректировка)	27

<b>8</b>	<b>Графическая часть</b>	<b>28</b>
8.1	Генеральный план объекта	28-29
8.2	План 1-го этажа	30-31
8.3	План 2-го этажа	32-33
8.4	План 3-го этажа	34-35
8.4	Схема расстановки сил и средств вариант 1	<b>36-37</b>
8.5	Схема расстановки сил и средств вариант 2	<b>38-39</b>
9	Рабочий материал оперативного штаба	<b>40</b>

## **1. ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА**

### **1.1 Функциональное назначение организации**

Средняя общеобразовательная гимназии предназначена: для обеспечения образовательного процесса, предусмотренного базисным учебным планом образовательных учреждений РФ, учебным планом общеобразовательных классов гимназии. Достижения уровня элементарной грамотности (счет, письмо, чтение), овладение базовыми знаниями умениями.

На занятиях по физкультуре и при участии спортивных мероприятиях, проводимых в школе, укрепляются моральные, духовные и физические данные будущих полноценных членов общества и защитников отечества. На основе теоретических знаний, успешное освоение образовательных областей и дисциплин базисного учебного плана. В соответствии Государственного стандарта, подготовка к продолжению образования в профессиональных и высших учебных заведениях.

Основной целью деятельности гимназии является формирование общей культуры личности обучающихся на основе усвоения обязательного минимума содержания общеобразовательных программ.

#### **Основными задачами гимназии являются:**

- создание максимально благоприятных условий для умственного, нравственного, физического, эстетического развития личности ребенка;
- формирование у обучающихся современного уровня знаний, создание условий для развития личности ее самореализации и самоопределения.
- создание основы для социализации личности, осознанного выбора и освоения профессии,
- воспитание гражданственности, любви к Родине и семье, уважительного отношения к духовному и культурному наследию.

#### **Организация образовательного процесса:**

Гимназии осуществляет образовательный процесс в соответствии с уровнем образовательных программ трех ступеней образования:

- I ступень – начальное общее образование, 1-4 класс;
- II ступень - основное общее образование, 5-9 классы;
- III ступень – среднее (полное общее образование), 10-11 класс.

План составлен в соответствии:  
с приказом МЧС России №467 от 25.10.2017 года «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах»;  
с приказом МЧС России №444 от 16.10.2017 года «Боевой устав подразделений пожарной охраны определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»;  
с «Методическими рекомендациями по составлению планов тушения пожаров и карточек тушения пожаров», утверждены главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником Плат П. В. - 27.03. 2013 г. № 2-4-87-1-18.

Составлен в 3-х экземплярах:

- 1 экз. в пожарно-спасательной части;
- 2 экз. в ЦППС;
- 3 экз. в организации.

## АННОТАЦИЯ

В целях обеспечения готовности сотрудников и работников организаций, а также пожарно-спасательных подразделений и аварийно-спасательных формирований к действиям по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ (далее – действия по тушению пожаров и проведения АСР) разрабатываются документы предварительного планирования действий по тушению пожаров, а именно: план тушения пожара (далее – ПТП).

План тушения пожара предназначен для:

- обеспечения руководителя тушения пожара (далее – РТП) информацией об оперативно-тактической характеристике Объекта;
- предварительного прогнозирования возможной обстановки в объекте при пожаре;
- планирования основных действий по тушению пожара;
- повышения теоретической и практической подготовки личного состава подразделений федеральной противопожарной службы, аварийно-спасательных формирований и их органов управления к действиям по тушению пожара;
- информационного обеспечения при исследовании (изучении) пожара.

Составлению плана тушения пожара предшествуют следующие мероприятия:

- изучение и анализ оперативно-тактической характеристики объекта, в том числе сбор сведений о его противопожарной защите;
- изучение нормативных и справочных материалов, в том числе отраслевых нормативных актов, по данному объекту;
- прогноз вероятного места возникновения наиболее сложного пожара и возможных ситуаций его развития;
- изучение аналитических материалов по произошедшим пожарам в объекте и в аналогичных объектах.

План тушения составлен в соответствии с приказом МЧС России №467 от 25.10.2017 года «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах», приказом МЧС России №444 от 16.10.2017 года «Боевой устав подразделений пожарной охраны определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ», «Методическими рекомендациями по составлению планов тушения пожара и карточек тушения пожара», утверждены главным военным экспертом МЧС России генерал-полковником Плат П. В. - 27.02. 2013 г. № 2-4-87-2-18.

### **Порядок внесения дополнений и изменений в план тушения пожара**

План тушения пожара подлежит корректировки ежегодно, внесение изменений осуществляется не позднее месяца с момента возникновения (обнаружения) изменений.

### **План тушения пожара хранится**

- в кабинете директора по адресу: г.Аргун, ул. Шоссейная 133/а

Ответственный за хранение: зам директора по безопасности Идрисов Р.Х.

### **Допускаемые сокращения**

**АСНДР** - аварийно-спасательные и другие неотложные работы

**АСР** - аварийно-спасательные работы

**АСФ** - аварийно-спасательные формирования

**АХОВ** - аварийно химически опасное вещество

**БУ** - боевой участок

**ВВ** - взрывчатые вещества

**ВМП** - воздушно-механическая пена

**ГВС** - газо-воздушная смесь  
**ГГ** - горючие газы  
**ГДЗС** - газодымозащитная служба  
**ГЖ** - горючие жидкости  
**ГО** - гражданская оборона  
**ГПС** - генератор пены средней кратности  
**ГТС** - гидротехническое сооружение  
**ДАСВ** - дыхательный аппарат на сжатом воздухе (изолирующий противогаз)  
**КПП** - контрольно-пропускной пункт  
**ЛВЖ** - легковоспламеняющаяся жидкость  
**ЛСО** - локальная система оповещения  
**НАСФ** - нештатные аварийно-спасательные формирования  
**НКПП** - начальник контрольно-пропускного пункта  
**НТ** - начальник тыла  
**НШ** - начальник штаба  
**ОГ** - оперативная группа  
**ОП** - отдельный пост  
**ОПТКП** - опорный пункт тушения крупных пожаров и проведения аварийно-спасательных работ  
**ОФП** - опасные факторы пожара  
- отряд федеральной противопожарной службы  
**ОШ** - оперативный штаб на месте пожара (ЧС)  
**ПА** - пожарный автомобиль  
**ПВОО** - пожаро-взрывоопасный объект  
**ПВ** - пожарный водоем  
**ПГ** - пожарный гидрант  
**ПК** - пожарный кран  
**ПСГ** - пожарно-спасательный гарнизон  
**ПСПЧ** - пункт связи пожарно-спасательной (пожарной) части  
**ПСЧ** - пожарно-спасательная часть  
**ПТП** - план тушения пожара  
**ПЧ** - пожарная часть  
**РВ** - радиоактивные вещества  
**РСЧС** - единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций  
**РТП** - руководитель тушения пожара  
**С** - связной  
**СДЯВ** - сильнодействующие ядовитые вещества АХОВ  
**СИЗОД** - средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения  
**СООПС** - служба обеспечения оперативной пожарной связи  
**СПТ** - служба пожаротушения  
**СПР** - сектор проведения работ  
**СЦО** - система централизованного оповещения  
**ФПС** - федеральная противопожарная служба  
Государственной противопожарной службы  
**ЦППС** - центральный пункт пожарной связи  
**ЦУКС** - центр управления в кризисных ситуациях  
**ЧС** - чрезвычайная ситуация

## 2. ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

### 1.1. Общие сведения

Полное наименование	Муниципальное Бюджетное Общеобразовательное Учреждение «Гимназия №13» г. Аргуна им. С. Д. Диканиева
Сокращенное наименование	МБОУ «Гимназия №13» г. Аргуна им. С. Д. Диканиева
Ведомственная принадлежность	Министерство Образования
Форма собственности	Городская собственность
Вид права	оперативное управление
Фактический (почтовый) адрес	366310 г. Аргун ул. Шоссейная 133/а

### 1.2 Общие сведения об объекте и его строительной части:

МБОУ «Гимназия № 13» расположено в г. Аргун по ул. Шоссейная 133/а, здание состоит из 4 корпусов: 2 двухэтажных, 1 трехэтажных и главный корпус. Площадь здания - 3398 кв. м., площадь территории 26429,36 кв.м. Фундамент бетонно-бутовый. Наружные стены и внутренние перегородки - кирпичные. Внутренняя отделка помещений частично – штукатурка, покрытая воднодисперсионной краской Перекрытия – надподвальные, междуэтажные и чердачные выполнены из железобетонных пустотных плит перекрытия. Полы в коридорах и кабинетах - бетонная стяжка покрытая плиткой, Окна пластиковые, двери деревянные. Кровля – металлопрофиль, по деревянной обрешетке стропильной системы с двумя слуховыми окнами. Вход на чердак осуществляется через люк с основной лестничной клетки. Стропильная система и другие материалы на основе древесины обработаны огнебиозащитным составом «ВУПРОТЕК-2», который обеспечивает 1-ю группу огнезащитной эффективности (2-2,5 часа) согласно требованиям пожарной безопасности НПБ 251-98. Предотвращает возникновение плесени, синевы, защищает древесину от жуков-древоточцев.

Занятия в гимназии проходят: начальные классы в 2 смены, старшие в одну смену В гимназии 35 учебных кабинетов, 2 психологических кабинета, 2 спортзала, библиотека, медицинский кабинет, стоматологический кабинет, столовая. В гимназии обучаются 874 учащихся из них 371 в начальной школе, 410 в среднем звене и 93 в старшем звене. В гимназии работают 58 учителей, 2 вожатых, библиотекарь, 26 обслуживающего персонала.

## 1.2 Система противопожарной защиты, система обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией

Все помещения оборудованы автоматической системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа и автоматической пожарной сигнализацией, с выводом сигнала на пульт охраны, помещения укомплектованы первичными средствами пожаротушения

Территория объекта оборудована видео наблюдение.

№ п/п	Система обнаружения и извещения о пожаре. (Наименование помещений, защищаемых установками пожаротушения)	Вид и характеристика установки	Наличие и места автоматического и ручного включения системы (установок пожаротушения)	Порядок включения и рекомендации по использованию системы при пожаре
1	2	3	4	5
	<b>ВЭРС-ПК16</b>	<b>ВЭРС-ПК16</b> Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. 16- шлейфов. включение до 60 ДИПов. Возможно применение совместно с блоком реле. под акб 7 А/ч/	<b>ВЭРС-ПК16</b> Находится на первом этаже у основного входа в здание	Работает в режиме ожидания и срабатывает от ИП-21 02

## Инженерные решения

### 1.8 Электроснабжение, отопление, вентиляция:

Здание оборудовано силовой и осветительной электрическими сетями.

Электроснабжение здания Гимназии № 13 осуществляется от ТЭЦ. Потребляемая мощность 50 кВт. Силовое напряжение в сети 220 В. /380 В По надежности электроснабжения электроприемники относятся ко II и к III категории. Защита от статического электричества обеспечивается заземлением технологического оборудования на специальный контур заземления. Основной электрорубильник находится в подвальном помещении. Электрощитовые находятся в подвальном помещении.

### Теплоснабжение

Система отопления запроектирована водяная. Параметры теплоносителя 85-70 С. Теплоснабжение здания гимназии предусмотрено от магистральных тепловых сетей, но на данный момент используется модульная котельная. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы Разводящие магистрали, теплоизолированы в следующем составе:

1. Стекловата
2. Рубероида

Вентиляция в здании – естественная. В подвальных помещениях цокольного этажа и в система санитарных узлов вентиляция приточно-вытяжная.

В здании имеются кондиционирования воздуха.

### 1.9 Противопожарное водоснабжение

На территории ПВ отсутствует. ближайшие водоисточники находятся с северо-западной стороны от главного корпуса на расстоянии 210,305 метров. Из первичных средств пожаротушения, на каждом этаже у лестничной клетки, имеются огнетушители: ОП-2(3)-АБСЕ - 01 – 6шт.

За территорией гимназии, возле забора. Проектом предусмотрено холодное водоснабжение, которое осуществляется от наружного водопровода.

### 1.3 ОПЕРАТИВНЫЙ РАЗДЕЛ

1.5.1		Корпус-1,2,3,4
Конструктивные элементы	Размеры (м)	43 x 13 м, 55x22м, 45,8x13 м
	Высота здания (м)	9,9м,9,9м, 13,2м 5,3 м
	Количество этажей	2,2,3,1
	Стены	кирпичные
	Перегородки	кирпичные
	Перекрытие	деревянные оштукатуренные
	Кровля	метало-черепица, по деревянной обрешётке
	Предел огнестойкости, строительной конструкции (мин.)	- перегородки из кирпича толщиной 200 мм. - 90 мин.
Количество выходов		Один основной и два доп выходов
Характеристика лестничных клеток		-
Энергетическое обеспечение	Напряжение в сети	220В
	Где отключается	ГРЩ-1 – в электрощитовой коридоре
	Отопление	отсутствует
Система оповещения		ВЭРС-ПК16

## 1.4 Наличие и характеристика установок пожаротушения

№ п/п	Помещения защищаемые установками пожаротушения	Вид и характеристика установки	Места автоматического и ручного пуска установок пожаротушения	Порядок включения и рекомендации по использованию при тушении пожара
-------	--	--------------------------------	---	--

## 1.5 Наличие и характеристика системы дымоудаления и подпора воздуха

№ п/п	Наименование помещений, защищаемых установками дымоудаления и подпора воздуха	Вид и характеристика установки	Наличие и места автоматического и ручного пуска установок дымоудаления и подпора воздуха	Порядок включения и рекомендации по использованию при тушении пожара
1	2	3	4	5
отсутствует				

## 1.6 Пожарная опасность веществ и материалов, обращающихся в производстве и меры защиты личного состава

№ п/п	Наименование помещения, технологического оборудования	Наименование горючих (взрывчатых) веществ и материалов	Количество (объем) в помещении (кг, л, м <sup>3</sup> )	Краткая характеристика пожарной опасности	Средства тушения	Рекомендации и по мерам защиты л/с	Дополнительные сведения
-------	---	--	---	---	------------------	------------------------------------	-------------------------

## 1.7 Наличие СДЯВ (АХОВ), радиоактивных веществ в помещениях, технологических установках (аппаратах)

№ п/п	Наименование помещения, технологического оборудования	Наименование горючих (взрывчатых) веществ и материалов	Количество (объем) в помещении (кг, л, м <sup>3</sup> )	Краткая характеристика пожарной опасности	Средства тушения	Рекомендации по мерам защиты л/с	Дополнительные сведения
Отсутствует							

## 2 Прогноз развития пожара

### 2.1 Обоснования возможных мест возникновения пожара

(вариант №1).

Наибольшая вероятность возникновения пожара в учительской расположенной на первом этаже» Гимназии № 13»

Это помещение имеет высокую пожарную нагрузку до 30 кг/м<sup>2</sup>.

По справочным данным линейная скорость распространения горения составляет 0,6-1 м/мин. Температура пожара может достигнуть 400 °С, Интенсивность подачи огнетушащих веществ составит - 0,06 л/м<sup>2</sup>с.

(вариант №2)

так же за наихудший вариант принимаем возникновение пожара и в лаборатории.

Пожарная нагрузка в составляет - 24 кг/м<sup>2</sup>;

## 2.2 Пути возможного распространения пожара.

Пути возможного распространения пожара являются горючая внутренняя отделка помещений и мебель. Так же пожар в здании может распространяться с этажа на этаж через проемы перекрытий, в местах прохода различных коммуникаций: водопровода, канализации, электрокабелей, вентиляции. Через 15 -20 мин от начала пожара огонь может распространиться вверх через оконные проемы перейти в помещения вышерасположенного этажа.

В случае прогорания дверей пожар распространится в коридор и в другие помещения.

## 2.3 Степень угрозы жизни и здоровью людям.

Степень угрозы людям будет высокая, вследствие воздействия опасных факторов пожара - таких как сильное задымление, высокая температура, выделение при горении и тлении токсичных веществ.

Уровни задымления таковы, что не позволяют людям находиться без средств индивидуальной защиты органов дыхания. Не исключено отравление учеников, учителей и техперсонала, находящихся в непосредственной зоне возможного распространения едких продуктов горения. Возможны раздражение слизистых оболочек глаз и органов дыхания, обильное слезотечение, сопровождающей с головной болью и тошнотой, а так же и отравления. Так же есть вероятность угрозы возникновения паники и затруднения, связанные с эвакуацией.

## 2.4 Места возможных обрушений строительных конструкций.

Местами возможного обрушения строительных конструкций являются перекрытия, расположенные над зоной горения. При интенсивном тепловом воздействии на несущие конструкции здания, материал теряет прочность и несущую способность.

Возможными зонами задымления будет здание гимназии полностью. Возможными зонами теплового воздействия будут горящие и смежные с ними помещения.

## 3. Действия обслуживающим персоналом (работниками) организации до прибытия пожарных подразделений

Фамилия И.О.	Должность	Телефон
К. Х. Хамцеева	Директор Гимназии	8-938-897-53-17
Р. Х. Идрисов	Зам директора по безопасности	8-929-890-18-13

При обнаружении пожара или признаков горения:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону 01, с мобильного телефона 112 или 101: назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию);
- принять меры по оповещению людей находящихся в здании;

До прибытия пожарно-спасательного подразделения руководитель (лицо, исполняющее обязанности), лицо назначенное ответственным за выполнение мероприятий по соблюдению требований пожарной безопасности обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- организовать эвакуацию людей, обеспечив защиту путей эвакуации, выяснить меры, принятые по эвакуации людей из опасных помещений;
- тщательно проверить наличие людей в помещениях;
- определить места сбора эвакуированных людей, разместить эвакуированных на безопасном расстоянии, на территории лагеря;
- назначить конкретное лицо из сотрудников лагеря, ответственное за учет эвакуируемых людей;
- осуществить общее руководство по тушению пожара;
- организовать оказание первой медицинской помощи.
- произвести отключение электроэнергии в здании;
- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- освободить проезды и подъезды к зданию от автотранспорта, открыть ворота и т.д.

По прибытии пожарно-спасательного подразделения руководитель (лицо исполняющее обязанности) обязан:

- проинформировать старшего должностного лица пожарного подразделения: о конструктивных особенностях объекта, прилегающих строениях и сооружениях, количестве и пожароопасных свойствах;
- уточнить места вероятного нахождения людей;
- проинформировать о месте сбора людей;
- установить связь с сотрудниками учреждения;
- хранимых и применяемых веществ и материалов, о сложившейся обстановке на пожаре и необходимости эвакуации людей которым угрожает опасность.

указать ближайшие источники противопожарного водоснабжения.

### **3.1 Инструкции на случай пожара для должностных лиц организации**

**1).Каждый работник объекта при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры и т. п.) ОБЯЗАН:**

- немедленно сообщить об этом по телефону 011 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара и свою фамилию);

- подать сигнал пожарной тревоги при помощи ручного пожарного извещателя;
- поставить в известность руководителя и охрану объекта;
- принять меры по вызову к месту пожара непосредственного руководителя;
- приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из помещений в безопасное место согласно плану эвакуации;
- приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации материальных ценностей из помещений в безопасное место;
- при необходимости отключить электроэнергию;
- принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;
- организовать встречу пожарных подразделений.

## **2). Старшее должностное лицо, прибывшее к месту пожара, ОБЯЗАНО:**

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение посетителей и работников объекта;
- собрать весь постоянный персонал и определить действия для каждого;
- организовать немедленную эвакуацию людей, используя для этого все имеющиеся силы и средства (постоянный персонал, сотрудников охраны);
- при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь (другие службы);
- организовать проверку наличия работников, эвакуированных из здания;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников и других лиц, не участвующих в тушении пожара;
- прекратить все работы, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу систем вентиляции, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути к очагу пожара;
- по прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о ходе эвакуации людей, об очаге пожара, мерах, принятых для его ликвидации, о наличии в помещениях людей, занятых тушением пожара, конструктивных особенностях, прилегающих строений и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждения его развития.

## **3. При проведении эвакуации людей и тушении пожара необходимо:**

- с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в кратчайший срок;
- исключить условия, способствующие возникновению паники;
- эвакуацию людей следует начинать из помещения, в котором возник пожар и из смежных с ним помещений;

- тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне;
- выставить посты безопасности у входов в здание, чтобы исключить возможность возвращения людей в здание, где возник пожар;
- при тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей;
- воздержаться от открытия окон, дверей, а также от разбивания стекол, во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения, покидая помещения или здания, следует закрывать за собой все двери и окна.

#### 4. Назначение и порядок применения первичных средств пожаротушения:

- ОУ – огнетушитель углекислотный предназначен для тушения твердых, жидких, газообразных веществ и материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.
- При пожаре - поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку, направить раструб на очаг пожара, нажать на рычаг.
- При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 1 м до электроустановки и пламени.
- Соблюдать осторожность при обращении с раструбом, так как при тушении температура на его поверхности понижается до минус 60-70°С.
- ОП(з) - огнетушитель порошковый закачного типа предназначен для тушения твердых, жидких, газообразных веществ и материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.
- При пожаре - поднести огнетушитель к очагу пожара, сорвать пломбу, выдернуть чеку, отвести до упора рукоятку запуска от головки огнетушителя и, направив гибкий шланг на очаг, нажать на рычаг пистолета-распылителя.

### 3.3 План взаимодействия с администрацией объекта

№ п/п	Наименование действий	Порядок и последовательность действий	Ответственный исполнитель
1	Сообщение о пожаре	При обнаружении пожара или его признаков немедленно сообщить по телефону 011 в пожарную охрану, сообщить адрес, место возникновения пожара и свою фамилию. Оповестить весь учительский состав и учеников, поставить в известность руководство.	Первый заметивший или обнаруживший пожар
2	Эвакуация людей, порядок эвакуации различных вариантах	Все люди должны выводиться наружу через коридоры и выходы, согласно плану эвакуации, немедленно при обнаружении пожара. В первую очередь эвакуируются те, кому непосредственно угрожает опасность.	Ответственные за обеспечение пожарной безопасности учителя, сторож

3	Эвакуация материальных ценностей	Материальные ценности эвакуируются согласно составленным по помещениям спискам в соответствии с обстановкой пожара. Эвакуация имущества в первую очередь организуется из помещений, где произошел пожар и выносятся наиболее ценное имущество. Организовать охрану.	Ответственные за обеспечение пожарной безопасности учителя, сторож
4	Пункты размещения эвакуированных Отключение электроэнергии	В дневное время эвакуированные размещаются на прилегающей территории Отключение электроэнергии производится в том случае, если производится тушение пожара водой, а также по окончании эвакуационных работ для обеспечения дальнейшей работы пожарной охраны по тушению пожара.	завхоз
5	Тушение пожара до прибытия пожарных подразделений	Тушение пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения. Для тушения используются все имеющиеся средства пожаротушения, в первую очередь огнетушители.	Учителя, сторож
6	Организация встречи	-по прибытии пожарного подразделения: пожарного проинформировать руководителя тушения пожара о ходе Сотрудники подразделения эвакуации людей, об очаге пожара, мерах, принятых мерах для его ликвидации пожара.	Директор, завуч.

## 4. Организация работ по спасению людей

Первоочередной и важнейшей задачей обслуживающего персонала и личного состава пожарных подразделений при пожарах является принятие всех мер к спасению и эвакуации людей, находящихся в зданиях. Во всех объектах, учреждениях заранее разрабатываются планы эвакуации в случае пожара. С административно-управленческим и обслуживающим персоналом, периодически проводятся практические занятия по эвакуации. (расчетное время эвакуации школьников из здания гимназии по ранее проведенным учебным эвакуациям, составляет - 120 сек. 1-й этаж. Первое пожарное подразделение (6 ПСЧ) находится на расстоянии

1 км от здания МБОУ «Гимназия №13» г. Аргуна и прибывает к месту вызова, согласно расписанию выездов, за 1 минут.

### 4.2 Сведения об эвакуационных путях и выхода из здания:

1 основной выход, а также 3 дополнительных эвакуационных выхода наружу.

Порядок проведения спасательных работ:

Эвакуационные - спасательные работы проводят с учетом обстановки на пожаре, наличия сил и средств и психологического состояния людей. Определяя количество дополнительных сил и средств, РТП должен оценить, какая обстановка на пожаре может сложиться к моменту прибытия и включения их в работу.

Спасательные работы в случае угрозы жизни людей следует начинать немедленно и привлекать для этого максимально возможное количество сил и средств.



### 3. Организация тушения пожара подразделениями пожарной охраны

#### 5.1 Выписка из расписания выездов подразделений пожарной охраны:

Номер (ранг) пожара					Аварийно-спасательные работы
№ 1	№ 1БИС	№ 2	№ 3	№ 4	

ИТОГО по видам ПА	АЦ-2	АЦ-2	АЦ-3	АЦ-3 Пожарный посзд-1 145КМП1600	АЦ-5	
ВСЕГО:	2	2	3	4	5	18

## 5.2 Рекомендуемые средства и способы тушения пожаров:

Одновременно с организацией эвакуации детей и защитой путей эвакуации обеспечивают ввод стволов на основных путях распространения огня и в очаг пожара. Для тушения пожара в школе применяют воду, водные растворы смачивателей и воздушно – механическую пену средней кратности.

Для подачи воды при тушении пожаров, как правило, используют стволы РС-50 и РСК-50, а при развившихся пожарах в классах, мастерских, спортивных и актовом залах подают стволы РС-70.

### Расчет необходимого количества сил и средств

Расчет производим при условиях 100%-й укомплектованности пожарных расчетов личным составом и техникой.

## 5.3. Расчет сил и средств основной (Вариант №1)

- линейная скорость распространения горения 1.0 м/мин;
- интенсивность подачи огнетушащих средств на тушение 0.06 л/с;

Пожар возник в учительской 7,32 x 5,60 м, с последующим распространением в коридор.

### 1. Определение времени свободного развития пожара:

$t_{св}$  - время свободного развития пожара на момент прибытия подразделения;

$t_{дс}$  - промежуток времени от начала возникновения пожара до сообщения о нем в пожарную охрану. мин (при наличии сигнализации – 5 мин );

$t_{сб}$  - время сбора личного состава расчетов по тревоге. принимается равным 1 минуте.

$t_{сл}$  - время следования первого подразделения на пожар. (мин) рассчитывается по формуле:

$$t_{сл} = 60 \cdot L / V_{сл},$$

$$t_{сл} = 60 \cdot 1 / 60 = 1 \text{ мин.}$$

Где:  $V_{сл}$  - средняя скорость движения пожарных автомобилей (принимается 60 км/ч на широких улицах с твердым покрытием

$L$  - длина пути следования подразделений от пожарного депо до места пожара (1км).

$$t_{св.р.} = t_{д.с.} + t_{сб.в.} + t_{след.} + t_{б/р} = 5 + 1 + 1 + 2 = 9 \text{ минут.}$$

### 2. Определение расстояния, на который распространился фронт огня:

Так как  $T_{св.} < 10$  мин., то

$$L = 0,5 \times V_{л} \times T /$$

$$T / = 9 \text{ мин}$$

$$V_{л} = 1 \text{ м/мин.}$$

$$L = 0,5 \times V_{л} \times t_1 = 0,5 \times 1 \times 9 = 4,5 \text{ метров}$$

### 3. Определение площади пожара:

$$S_{п} = S_1 + S_2 = 25,2 + 1,2 = 26,4 \text{ м}^2$$

$$S_1 = 4,5 \times 5,6 = 25,2 \text{ м}^2$$

$$S_2 = 0,5 \times 3,14 \times 0,9^2 = 1,2 \text{ м}^2$$

### 4. Требуемое количество воды на тушение:

$$Q_{тр}^1 = S_{п} \times J_{тр}^1 = 26,4 \times 0,06 = 1,5 \text{ л/с.}$$

$J_{тр}$  - требуемая интенсивность подачи огнетушащих средств

### 5. Требуемое количество воды на защиту:

$$Q_{тр}^3 = S_{п} \times J_{тр}^3 = 26,4 \times 0,03 = 0,7 \text{ л/с.}$$

### 6. Требуемое количество воды фактически:

$$Q_{тр}^{общ} = Q_{тр}^1 + Q_{тр}^3 = 1,5 + 0,7 = 2,2 \text{ л/с}$$

### 7. Требуемое количество стволов «Б» на тушение:

$J_{тр}$  – требуемая интенсивность для тушения пожара (справочные данные – 0.1 м<sup>2</sup>/сек);

$Q_{ст\ туш}$  - расход стволов, подаваемых на тушение пожара, производительность 1 ствола «Б» - 3,5 л/сек:

$$N_{ств^1} = Q_{тр^1} : g_{ств} = 1,5 : 3,5 = 1 - \text{РСК-50}$$

**8. Требуемое количество стволов «Б» на защиту:**

$$N_{ств^3} = Q_{тр^3} : g_{ств} = 0,7 : 3,5 = 1 \text{ РСК-50}$$

**Определяем фактический расход воды на тушение пожара:**

$$Q_f = N_{ств^1} Q_{ствБ} + N_{ств^3} Q_{ствБ} = 1 \cdot 3,5 + 1 \cdot 3,5 = 7 \text{ л/с};$$

**Определяем необходимый запас огнетушащих средств и обеспеченность ими объекта:** наружное противопожарное водоснабжение обеспечивается от ПГ-125, расположенного с северо-западной стороны от здания, водоотдача составит 40 л/с,

**Определяем требуемое количество пожарных машин для подачи воды:**

$$N_{авт} = Q_f / (0,8 \times Q_n) = 7 / (0,8 \times 40) = 7/32 = 1 \text{ авт.}$$

**Количество личного состава для проведения основных действий:**

$N_{ств.м}$  - количество людей на подачу стволов на тушение/ защиту;

$N_{пб}$  - постовые ПБ ГДЗС;

$N_{созс}$  - количество л/с ГДЗС;

$N_{разв}$  - работа на разветвлении и контроль рукавных систем;

$N_{эв}$  - количество л/с на эвакуацию;

$N_{связь}$  - количество л/с на поддержание связи.

$$N_{л.с.} = N_{ств^1} \times h(\text{ГДЗ}) + N_{ств^3} \times h + N_{разв} \times h + N_{связь} \times h + N_{пб} \times h +$$

$$N_{эв} \times h = 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 4 = 11 \text{ л.с}$$

**9. Требуемое количество отделений:**

$$N_{отд} = N_{л.с.} : 5 = 11 : 5 = 3 \text{ отд.}$$

### 5.7 Сводная таблица расчета сил и средств для тушения пожара

вариант тушения	Прогноз развития пожара (площадь пожара, фронт пожара, линейная скорость распространения, площадь тушения, и т.п)	Требуемый расход огнетушащих веществ, л с <sup>-1</sup>	Количество Приборов подачи огнетушащих веществ, шт.	Необходимый запас огнетушащих веществ, л	Количество пожарных машин, основных/ спец. ед.	Предельные расстояния для подачи воды, м	Численность личного состава, количество звеньев ГДЗС чел/шт.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	загорание в учительском кабинете расположенной на первом этаже, с последующим переходом горения в коридор. Сп-26,4 м <sup>2</sup> . линейная скор.- 1 м/м	2.2 л/с	2-РСК-50	-	4-АЦ-40		11/1

### 5.5 Расчет сил и средств (Вариант № 2)

- линейная скорость распространения горения 1.0 м/мин;

- интенсивность подачи огнетушащих средств на тушение 0,06 л/с;

Пожар возник в лаборатории на втором этаже 6,0 x 2,53 м. с последующим распространением в коридор.

### 1. Определение времени свободного развития пожара:

$t_{св}$  - время свободного развития пожара на момент прибытия подразделения;

$t_{дс}$  - промежуток времени от начала возникновения пожара до сообщения о нем в пожарную охрану;

мин (при наличии сигнализации – 5 мин.);

$t_{сб}$  - время сбора личного состава расчетов по тревоге, принимается равным 1 минуте.

$t_{сл}$  - время следования первого подразделения на пожар. (мин) рассчитывается по формуле:

$$t_{сл} = 60 \cdot L / V_{сл},$$

$$t_{сл} = 60 \cdot 1 / 60 = 1 \text{ мин.}$$

Где:  $V_{сл}$  - средняя скорость движения пожарных автомобилей (принимается 60 км/ч на широких улицах с твердым покрытием).

$L$  - длина пути следования подразделений от пожарного депо до места пожара (1 км).

$$t_{св.р.} = t_{д.с.} + t_{сб.в.} + t_{след.} + t_{б/р} = 5 + 1 + 1 + 3 = 10 \text{ минут.}$$

### 2. Определение расстояния, на который распространился фронт огня:

Так как  $t_{св.} > 10$  мин., то

$$L = 0.5 \times V_{л} \times T_{л}$$

$$T_{л} = 10 \text{ мин.}$$

$$V_{л} = 1 \text{ м/мин.}$$

$$L = 0.5 \times V_{л} \times t_{л} = 0.5 \times 1 \times 10 = 5 \text{ метров}$$

### 3. Определение площади пожара:

$$S_{п} = S_1 + S_2 = 15 + 4,9 = 19,9 \text{ м}^2$$

$$S_1 = 6 \times 2,5 = 15 \text{ м}^2$$

$$S_2 = 0,5 \times 3,14 \times 2,5^2 = 4,9 \text{ м}^2$$

### 4. Требуемое количество воды на тушение:

$$Q_{тр}^1 = S_{п} \times J_{тр}^1 = 19,9 \times 0,06 = 1,1 \text{ л/с.}$$

$J_{тр}$  - требуемая интенсивность подачи огнетушащих средств

### 5. Требуемое количество воды на защиту:

$$Q_{тр}^3 = S_{п} \times J_{тр}^3 = 19,9 \times 0,03 = 0,5 \text{ л/с.}$$

### 6. Требуемое количество воды фактически:

$$Q_{общ.тр} = Q_{тр}^1 + Q_{тр}^3 = 1,1 + 0,5 = 1,6 \text{ л/с}$$

### 7. Требуемое количество стволов «Б» на тушение:

$J_{тр}$  - требуемая интенсивность для тушения пожара (справочные данные – 0,1 м<sup>2</sup>/сек);

$Q_{ст. туш}$  - расход стволов, подаваемых на тушение пожара. производительность 1 ствола «Б» - 3,5 л/сек;

$$N_{ств}^1 = Q_{тр}^1 : q_{ств} = 1,1 : 3,5 = 1 - \text{РСК-50}$$

### 8. Требуемое количество стволов «Б» на защиту:

$$N_{ств}^3 = Q_{тр}^3 : q_{ств} = 0,5 : 3,5 = 1 - \text{РСК-50}$$

**Определяем фактический расход воды на тушение пожара:**

$$Q_{ф} = N_{ств}^1 Q_{ств} + N_{ств}^3 Q_{ств} = 1 \cdot 3,5 + 1 \cdot 3,5 = 7 \text{ л/с;}$$

**Определяем необходимый запас огнетушащих средств и обеспеченность ими объекта:** наружное противопожарное водоснабжение обеспечивается от ПГ-125, расположенного с северо-западной стороны от здания, водоотдача составит 40 л/с,

**Определяем требуемое количество пожарных машин для подачи воды:**

$$N_{авт} = Q_{ф} / (0,8 \times Q_{н}) = 7 / (0,8 \times 40) = 7 / 32 = 1 \text{ авт.}$$

**Количество личного состава для проведения основных действий:**

$N_{сма.м}$  - количество людей на подачу стволов на тушение/ защиту;

$N_{пб}$  - постовые ПБ ГДЗС;

$N_{\text{ГДЗС}}$  - количество л/с ГДЗС;

$N_{\text{разв}}$  - работа на разветвлении и контроль рукавных систем;

$N_{\text{эв}}$  - количество л/с на эвакуацию;

$N_{\text{связь}}$  - количество л/с на поддержание связи.

$$N_{\text{л.с.}} = N_{\text{ств}^1} \times h(\text{ГДЗ}) + N_{\text{ств}^3} \times h + N_{\text{разв}} \times h + N_{\text{связь}} \times h + N_{\text{пб}} \times h +$$

$$N_{\text{эв}} \times h = 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 4 = 11 \text{ л.с}$$

### 9. Требуемое количество отделений:

$$N_{\text{отд}} = N_{\text{л.с.}} : 5 = 11 : 5 = 3 \text{ отд.}$$

### 5.7 Сводная таблица расчета сил и средств для тушения пожара

вариант тушения	Прогноз развития пожара (площадь пожара, фронт пожара, линейная скорость распространения, площадь тушения, и т.п)	Требуемый расход огнетушащих веществ, л с <sup>-1</sup>	Количество Приборов подачи огнетушащих веществ, шт.	Необходимый запас огнетушащих веществ, л	Количество пожарных машин, основных/ спец. ед.	Предельные расстояния для подачи воды, м	Численность личного состава, количество звеньев ГДЗС чел/шт.
1	2	3	4	5	6	7	8
2	загорание в кабинете лаборатории, расположенного на втором этаже, с последующим распространением горения в коридор. Сп- 19,9м <sup>2</sup> . линейная скор. - 1 м/м	1,6 л/с	2-РСК-50	-	4-АЦ-40	-	11/1

### 5.4 Организация тушения пожара при 1 варианте

Время от начала развития пожара	Возможная обстановка пожара	Q <sub>гр</sub> л/с	Введено приборов на тушение и защиту				Q <sub>ф</sub> л/с	Рекомендации РТП
			РСК-50	РС-70	ПЛС	ГПС, СВП и		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ч+10 мин	На пожар прибыл караул 6 ПСЧ на АЦ-2-40 АЦ-5 -40 площадь пожара составила 26,4 м <sup>2</sup> .	2,2 л/с	2	-	-	-	7 л/с	КО-1: АЦ-5-40 установить у входа здания с западной стороны, подготовить звено ГДЗС с РСК-50, задача- поиск и спасение людей, проведение разведки и тушение пожара на первом этаже через коридор с восточной стороны. -Создать БУ-1 для тушения пожара КО-2: АЦ-2-40 установить на ПГ, находящегося на территории детского садика «Солнышко»,

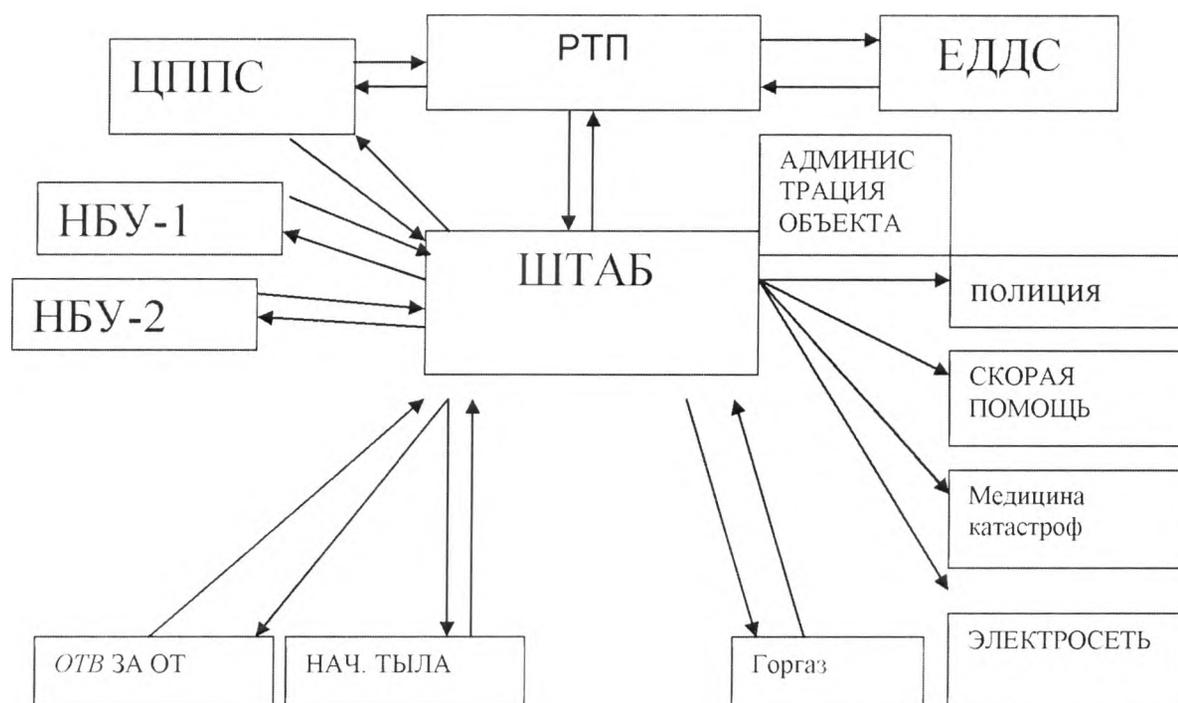
								задача- обеспечить бесперебойную подачу воды к месту пожара.
Ч+15 мин	На пожар прибывает отделение 9 ПСЧ на АЦ-3-40	-	-	-	-	-	-	АЦ-3-40 установить в резерв с западной стороны здания, создать БУ-2 для спасения людей и материальных ценностей с первого этажа, подготовить резервное звено ГДЗС с РСК-50.
Ч+18 мин	На пожар прибывает отделение 18 ПСЧ на АЦ-5,5-40	-	-	-	-	-	-	АЦ-5,5-40 установить в резерв с западной стороны здания, л/с задействовать для проведения АСР. Назначаетесь ответственным за соблюдение правил охраны труда, ввести постоянное наблюдение за несущими конструкциями здания.

### 5.6 Организация тушения пожара при 2 варианте

Время от начала развития пожара	Возможная обстановка пожара	Q <sub>гр</sub> л/с	Введено приборов на тушение и защиту				Q <sub>ф</sub> л/с	Рекомендации РТП
			РСК-50	РС-70	ПЛС	ГПС, СВН и		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ч+10 мин	На пожар прибыл караул 6 ПСЧ на АЦ-2-40 АЦ-5 -40 площадь пожара составила 19,9 м <sup>2</sup> .	1,6 л/с	2	-	-	-	7 л/с	КО-1: АЦ-5-40 установить с западной стороны, подготовить звено ГДЗС с РСК-50, задача- поиск и спасение людей, проведение разведки и тушение пожара на втором этаже через выдвижную лестницу с северной стороны на решающем направлении. -Создать БУ-1 для тушения пожара КО-2: АЦ-2-40 установить на ПГ, находящегося на территории детского сада «Солнышко», задача- обеспечить бесперебойную подачу воды к месту пожара. По трехколенной лестнице подать ствол РСК-50 на тушение пожара с

								южной стороны.
<b>Ч+15 мин</b>	На пожар прибывает отделение 9 ПСЧ на АЦ-3-40	-	-	-	-	-	-	АЦ-3-40 установить в резерв с западной стороны здания, создать БУ-2 для спасения людей и материальных ценностей с второго этажа, подготовить резервное звено ГДЗС с РСК-50.
<b>Ч+20 мин</b>	На пожар прибывает отделение 18 ПСЧ на АЦ-5,540	-	-	-	-	-	-	АЦ-5,5-40 установить в резерв с западной стороны здания, л/с задействовать для проведения АСР. Назначаетесь ответственным за соблюдение правил охраны труда, ввести постоянное наблюдение за несущими конструкциями здания.

## 2 Схема организации связи и взаимодействия на пожаре



## 5.9 Рекомендации руководителю тушения пожара:

- принять меры к обеспечению выполнения необходимых требований охраны труда лично, и с помощью работников объекта;
- провести разведку и установить наличие и угрозу людям, при необходимости организовать их спасение и эвакуацию;
- установить связь руководителями гимназии;
- для согласованности действий подразделений ФПС с персоналом объекта использовать установки громкоговорящей и диспетчерской связи;
- обеспечить проведение спасательных работ, предотвращая панику среди людей на путях эвакуации из здания;
- установить связь со службами жизнеобеспечения;
- вводить стволы одновременно в очаг пожара и смежные помещения возможного распространения огня;
- производить расстановку прибывающих сил и средств с учетом выбранного решающего направления, обеспечивать бесперебойную подачу огнетушащих веществ;
- организовать 1 БУ с восточной стороны здания;
- организовать защиту от проливаемой воды и используя перекрывные стволы;
- организовать тушение пожара в непригодной для дыхания среде в СИЗОД;
- осуществлять эвакуацию людей из здания используя технические средства (ручные лестницы, спасательную веревку);
- использовать ПВ находящиеся на территории гимназии.
- установить степень заполнения пожарных водоёмов водой, предусмотреть мероприятия по пополнению запасов воды в них;

### **РТП имеет право:**

- отдавать обязательные для исполнения указания должностным лицам и гражданам в пределах территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара;
- назначать и освобождать от выполнения обязанностей оперативных должностных лиц на пожаре;
- получать необходимую для организации тушения пожара информацию от администрации предприятий и служб жизнеобеспечения;
- принимать решения по созданию оперативного штаба, БУ и секторов, привлечению дополнительных сил и средств на тушение пожара, а также изменению мест их расстановки;

### 5.10 Рекомендации начальнику штаба:

Штаб пожаротушения создаётся для организации тушения сложного пожара. В состав штаба входят руководство пожарной охраны и представители администрации объекта, представители служб жизнеобеспечения города;

Оперативный штаб располагается на близком расстоянии места пожара с учетом возможно более полного обзора места пожара и работающих подразделений.

#### **Основными задачами оперативного штаба на пожаре являются:**

- встреча и расстановка пожарных подразделений;
- постоянный контроль за изменением обстановки на пожаре, своевременной перегруппировкой сил и средств на решающих участках, проведение аварийно-спасательных работ или тушения пожара;
- обеспечение бесперебойного водоснабжения с использованием передвижной пожарной техники и водовозок ПУЖКХ;
- организация надежной проводной и радиосвязи на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ;
- своевременная заправка воздушных баллонов, доставка резервных дыхательных аппаратов, пожарных рукавов и другого ПТВ;
- четкая организация работы постов безопасности службы ГДЗС;
- организация тесного взаимодействия со специальными службами района: РОВД, газовой, энергетической, скорой помощи, водопроводной и др., а также с администрацией гимназии;
- при необходимости вызвать дополнительные силы и средства (вспомогательную технику из народного хозяйства).

## 5.11 Рекомендации начальнику тыла

Начальник тыла непосредственно подчиняется начальнику оперативного штаба. В распоряжение начальника тыла поступают силы и средства участников тушения пожара, не выведенные на позиции, в том числе основные, специальные и вспомогательные автомобили, другие мобильные технические средства, а также резерв огнетушащих веществ, пожарно-технического вооружения. Для обеспечения успешной работы тыла на крупных пожарах могут назначаться помощники начальника тыла.

**Начальник тыла обязан** организовывать работу тыла на пожаре, в том числе:

- проводить разведку водоисточников, выбор насосно-рукавных систем, встречу и расстановку на водоисточники пожарной техники;
- сосредоточивать резерв сил и средств, необходимый для тушения пожара; обеспечивать бесперебойную подачу огнетушащих веществ, при необходимости организовывать доставку к месту пожара специальных огнетушащих веществ и материалов;
- принимать меры к обеспечению личного состава боевой одеждой и средствами защиты органов дыхания;
- организовывать своевременное обеспечение пожарной техники горюче-смазочными и другими эксплуатационными материалами;
- контролировать исполнение работ по защите магистральных рукавных линий;
- организовывать, при необходимости, восстановление работоспособности пожарных машин и оборудования, пожарно-технического вооружения;
- обеспечивать ведение соответствующей документации.

**Начальник тыла имеет право:**

- отдавать в пределах своей компетенции обязательные для исполнения указания участникам тушения пожара, задействованным в работе тыла;
- требовать от участников тушения пожара и должностных лиц служб жизнеобеспечения населенного пункта, предприятия, а также должностных лиц органов внутренних дел, прибывших на место пожара, исполнения их обязанностей, а также указаний оперативного штаба и собственных указаний;
- давать предложения РТП и оперативному штабу о необходимости создания резерва сил и средств для тушения пожара;
- отдавать с согласия РТП (НШ) указания дежурному диспетчеру о доставке к месту пожара необходимых материально-технических ресурсов.

### Сведения по источникам противопожарного водоснабжения

№ п/п	Наименование улиц и переулков, номер дома (номер здания/корпус на территории объекта)	Номер ПГ/ПВ	Расстояние до ПГ/ПВ (м.)	Вид и диаметр водопроводной линии, ёмкость ПВ
1	Ул. Аксактемирова, б/н	8	122	КОЛЬЦЕВОЙ ПГ D-125
2	ПАО Чеченавто	28	300	КОЛЬЦЕВОЙ ПГ D-125
3	ПАО Чеченавто	29	300	КОЛЬЦЕВОЙ ПГ D-125

## 5.12 Рекомендации ответственному за технику безопасности.

- Располагать личный состав, устанавливать автомобили, оборудование необходимо на безопасном расстоянии от места горения с учетом возможного распространения горения и положения зоны задымления;

- Необходимо избегать установки техники с подветренной стороны,

- Установить единые сигналы для быстрого оповещения людей об опасности и известить о них весь личный состав, работающий на пожаре (аварии), определить пути отхода в безопасное место. Сигнал на эвакуацию личного состава должен принципиально отличаться от всех других сигналов на пожаре.

4. Совместно с обслуживающим персоналом организовать место сбора эвакуируемых детей для дальнейшей их проверки наличия,

### Техника безопасности при ведении действий.

1. провести эвакуацию детей из зон тушения пожара

2. для спасения детей выбираются наиболее безопасные пути и способы. Перемещение спасаемых людей в безопасное место осуществляется с учетом условий тушения пожара и состояния пострадавших на пожаре по средствам:

- организации самостоятельного их выхода из опасной зоны;

- вывода или выноса их из опасной зоны пожарными;

### Меры безопасности:

При работе с ручными пожарными стволами необходимо:

- осуществлять первоочередную подачу огнетушащих веществ на решающем направлении;

- не допускать направление воды на электроустановки под напряжением.;

- обеспечивать подачу ОВ непосредственно в очаг пожара с соблюдением требований правил охраны труда;

- охлаждать материалы, конструкции, оборудование для предотвращения обрушений и ограничения развития горения;

- не прекращать подачу огнетушащих веществ и не оставлять позицию без разрешения старшего начальника;

- не допускать излишнего пролива воды;

### Сведения по источникам противопожарного водоснабжения

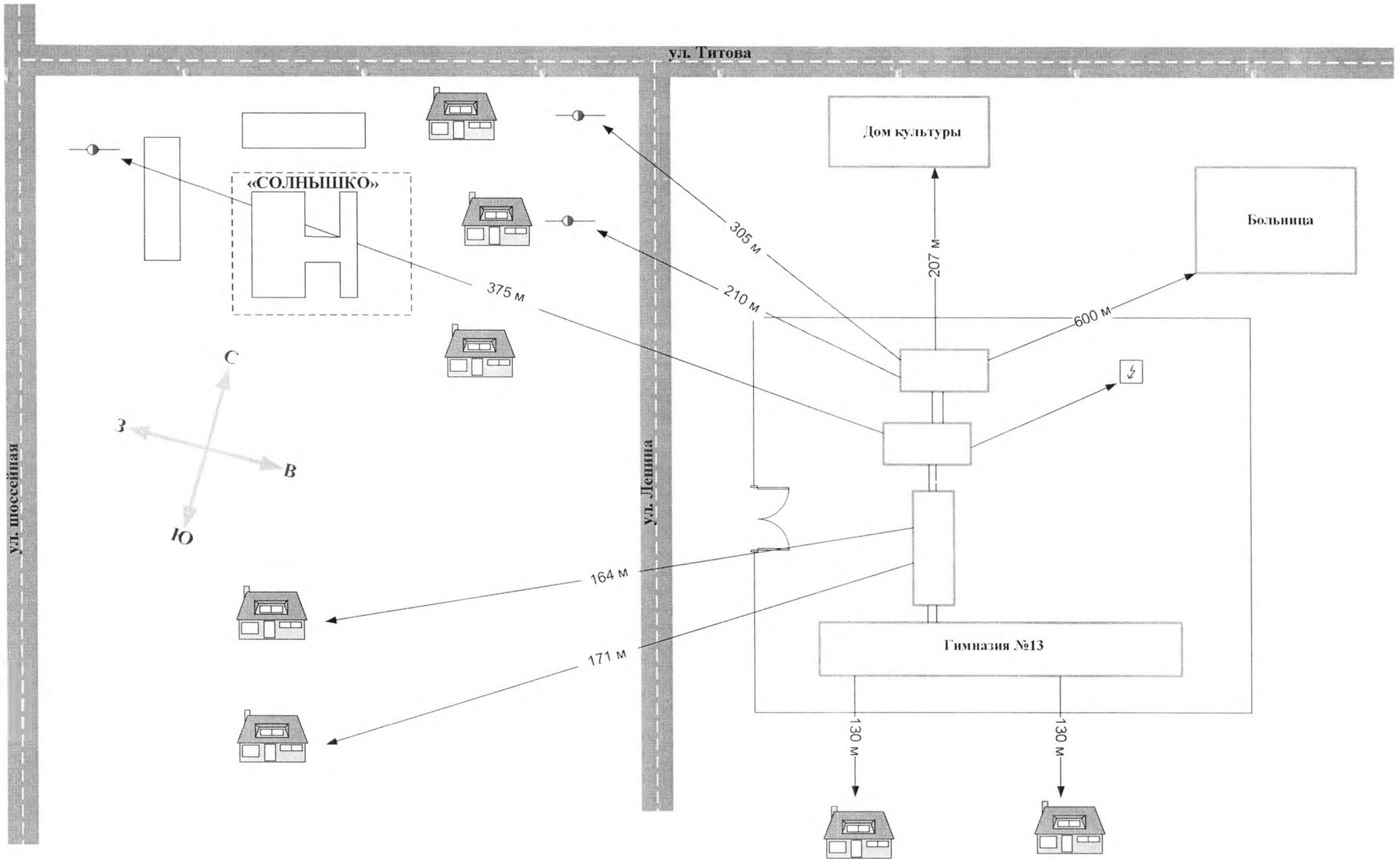
№ п/п	Наименование улиц и переулков, номер дома (номер здания/корпус на территории объекта)	Номер ПГ/ПВ	Расстояние до ПГ/ПВ (м.)	Вид и диаметр водопроводной линии, ёмкость ПВ
1	Ул. Шоссейная, дом № 117 на углу Д/С солнышко	17	122	КОЛЬЦЕВОЙ ПГ D-125
2	Ул. Шоссейная, дом № 121 рядом с магазина Венецией.	18	300	КОЛЬЦЕВОЙ ПГ D-125

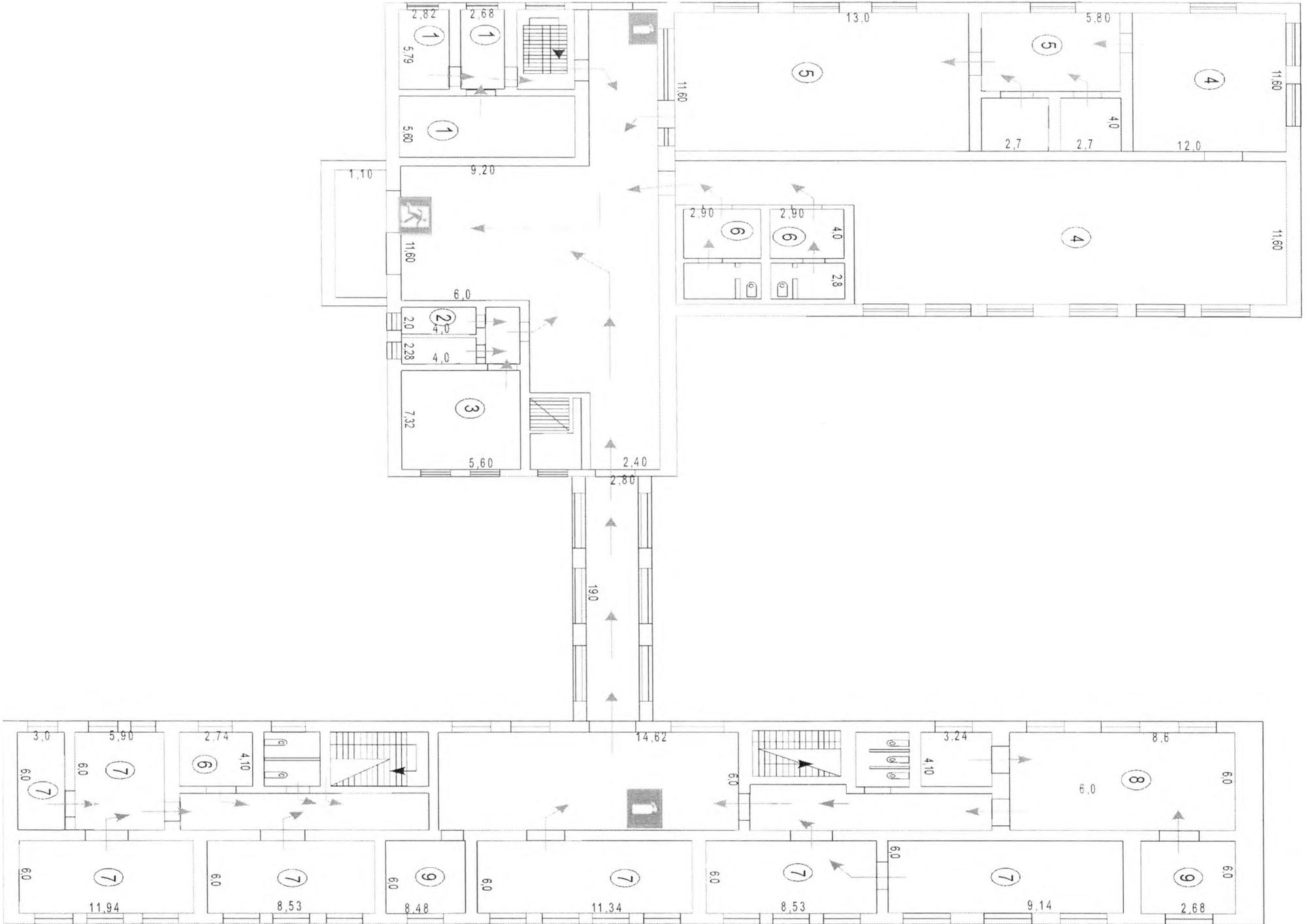
### 6.3 Организация взаимодействия подразделений пожарной охраны со службами жизнеобеспечения.

№ п/п	Содержание задач	Ответственная служба	Привлекаемые должностные лица служб
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Доложить о прибытии РТП или начальнику штаба.</li> <li>- Оказать первую помощь пострадавшим и при необходимости организовать их отправку в лечебное учреждение.</li> <li>- При наличии большого числа пострадавших, совместно с сотрудниками полиции и администрацией объекта организовать их размещение.</li> <li>- Информировать РТП (НШ) о количестве пострадавших на пожаре, полученных травмах и ожогах.</li> <li>- Отъезд с места пожара согласовывать с РТП, сообщить ему номер вызова и название лечебных учреждений, в которые направлены пострадавшие.</li> </ul>	Скорая помощь	Врач бригады скорой помощи
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ограничение движение транспорта в районе пожара, размещения пожарной техники и личного состава ГПС.</li> <li>- для оцепления района пожара с целью недопущения посторонних, оповещения рабочих и проведения эвакуации из опасной зоны.</li> <li>- при необходимости охраны места пожара, пожарной техники, личного состава ГПС и материальных ценностей.</li> <li>- выполнению других работ по распоряжению РТП (НШ)</li> </ul>	Полиция	Наряды полиции, следственно оперативная группа.
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечить максимальную водоотдачу повышением давления в водопроводной сети и возможным отключением водопотребителей.</li> </ul>	водоканал	Бригада водоканала
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- произвести отключение электроэнергии с оборудования, находящегося в зоне пожара для обеспечения электробезопасности при тушении пожара. Оформить письменный допуск пожарных к тушению пожара.</li> </ul>	Электросеть	Бригада Электросеть
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доложить о прибытии РТП</li> <li>- установить наличие и степень загазованности помещений зданий и сооружений</li> <li>- проводить необходимые работы по отключению подачи газа в горящее здание;</li> <li>- принять решения для введения инженерных</li> </ul>	Гор Газ	Аварийная бригада гор газа.

	работ по устранению аварий;		
--	-----------------------------	--	--

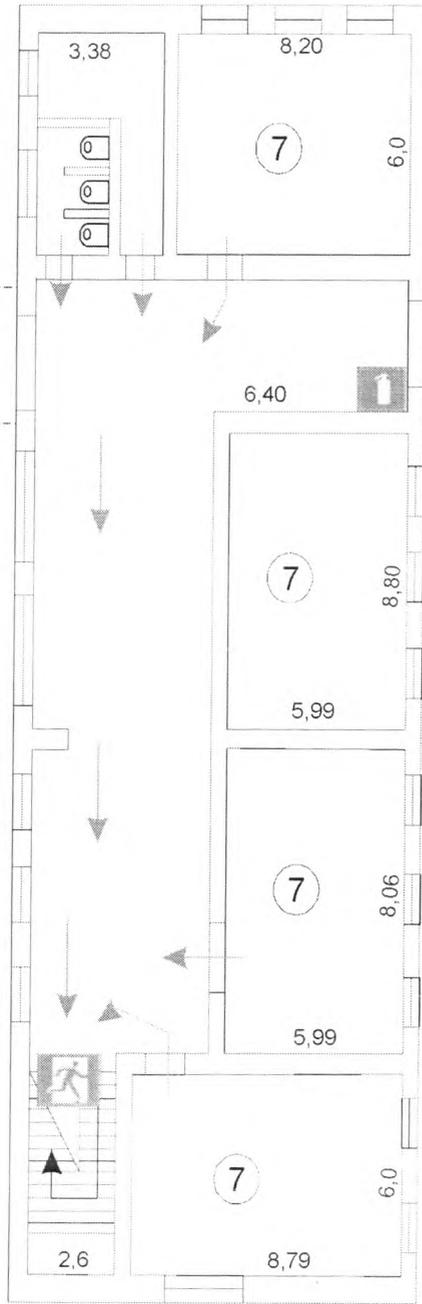
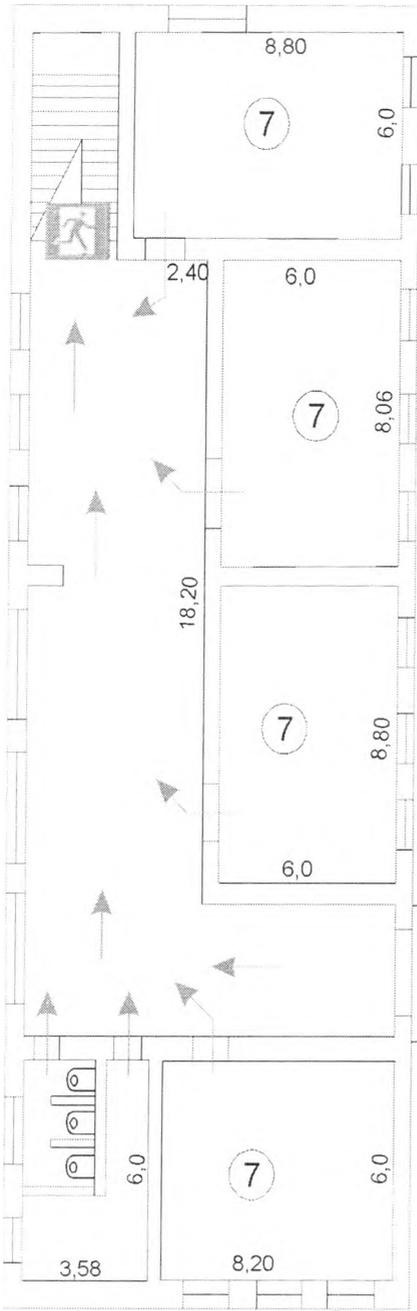
# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН



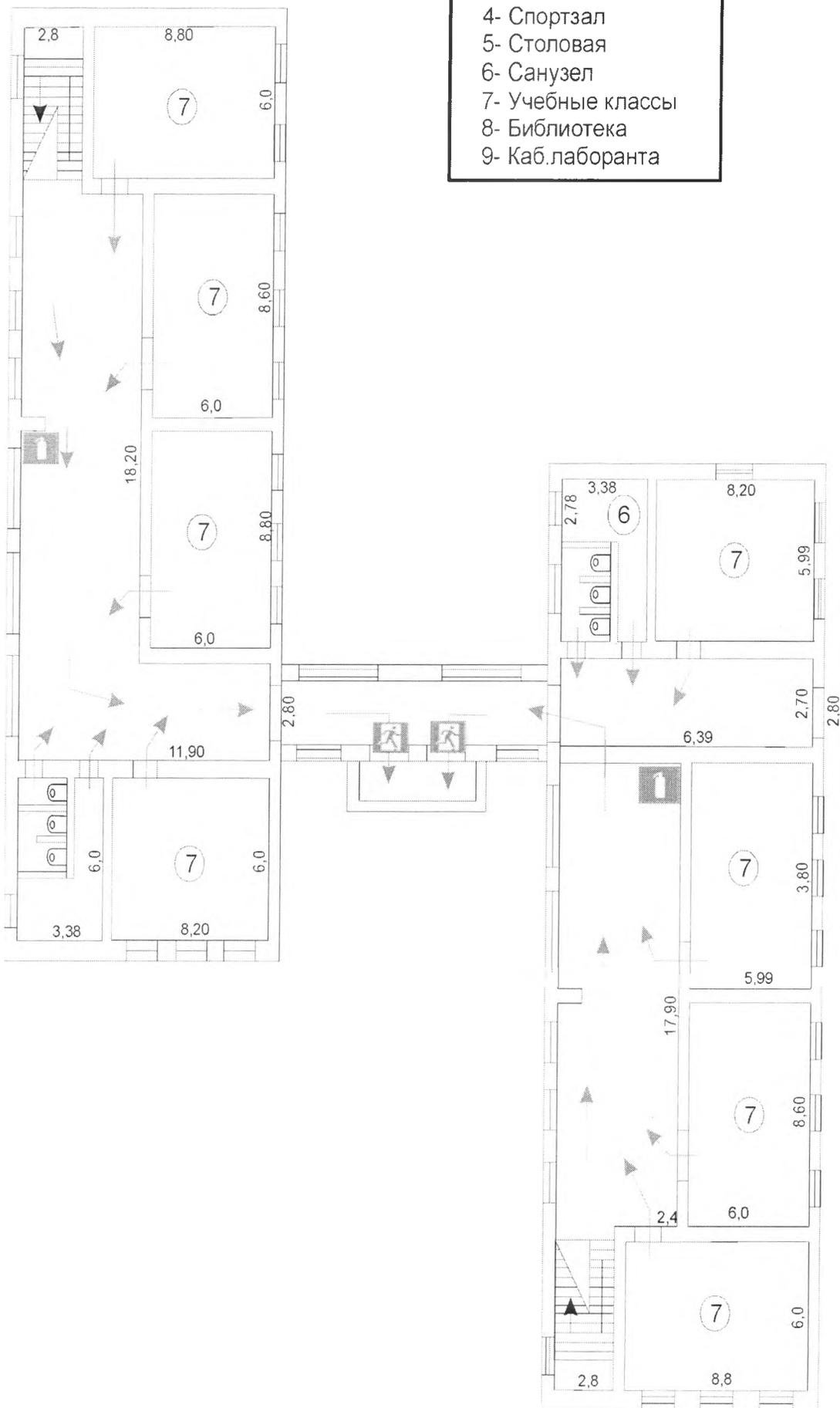


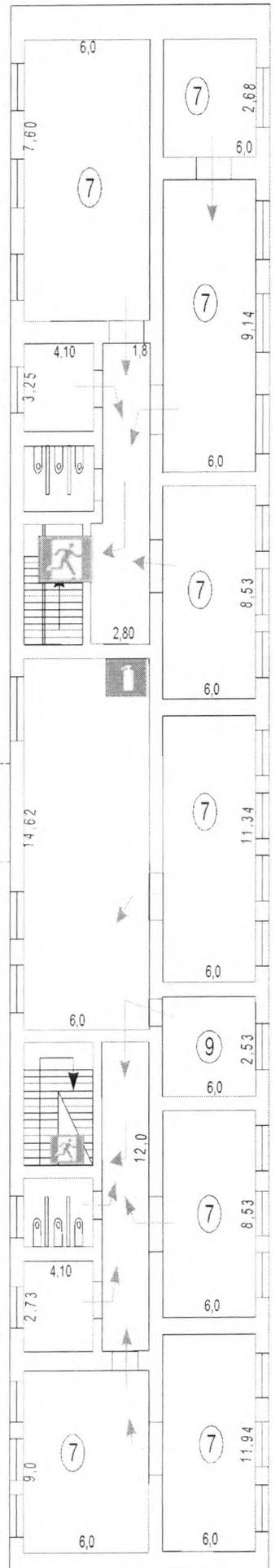
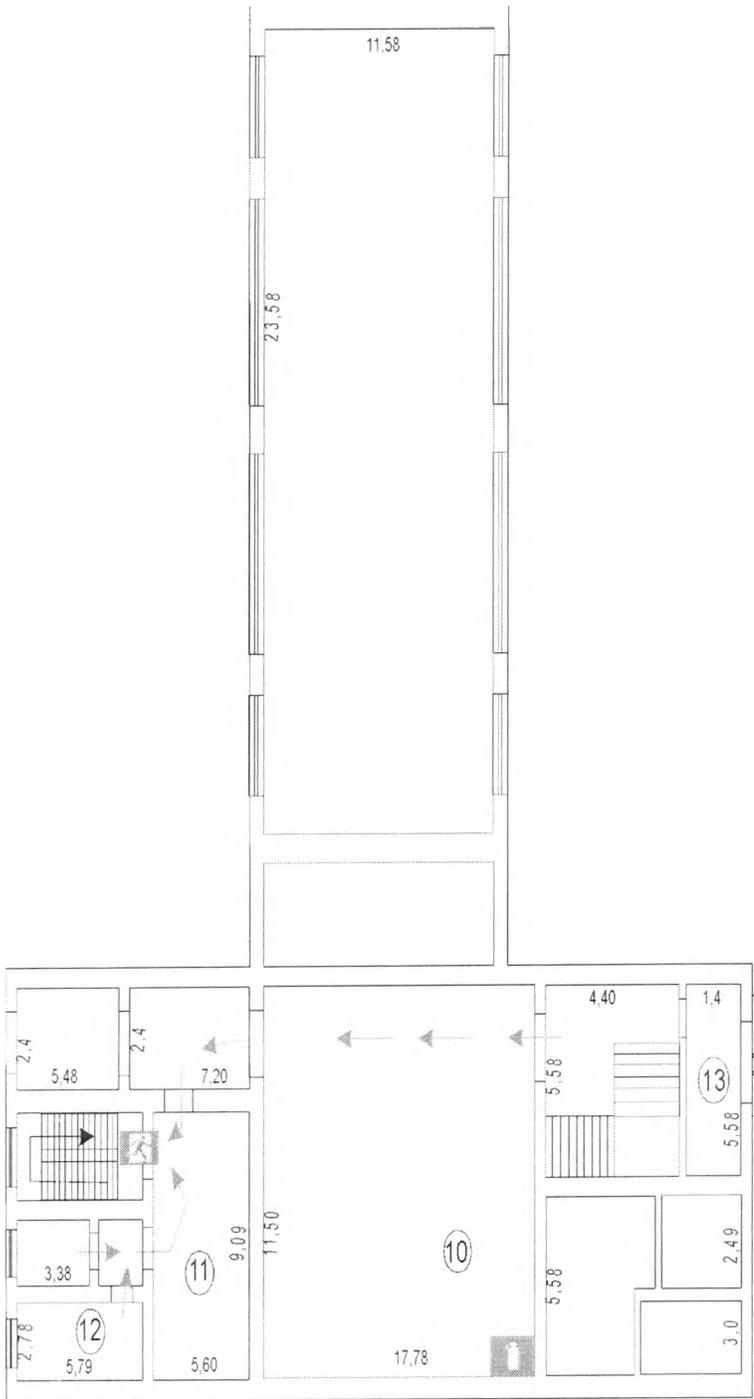
# 2-этаж

- 7-Учебные классы
- 9-каб.лаборанта
- 10-Актовый зал
- 11- Каб.труд обучения
- 12- Каб. мед. обслуживания
- 13- Организаторская



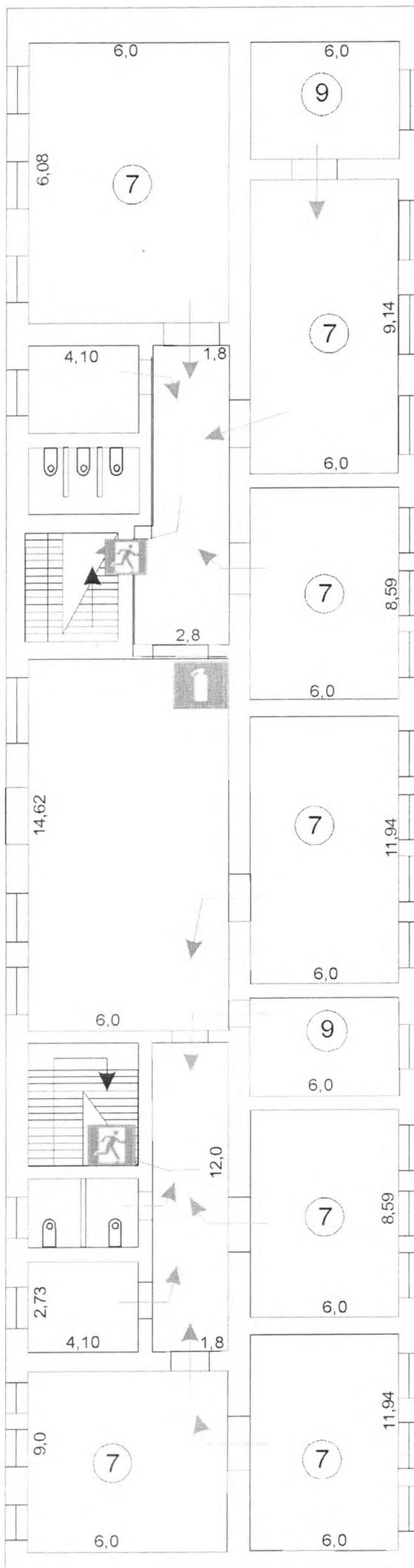
- 1- Кабинет директора
- 2- Кабинет завуча
- 3- Учительская
- 4- Спортзал
- 5- Столовая
- 6- Санузел
- 7- Учебные классы
- 8- Библиотека
- 9- Каб.лаборанта



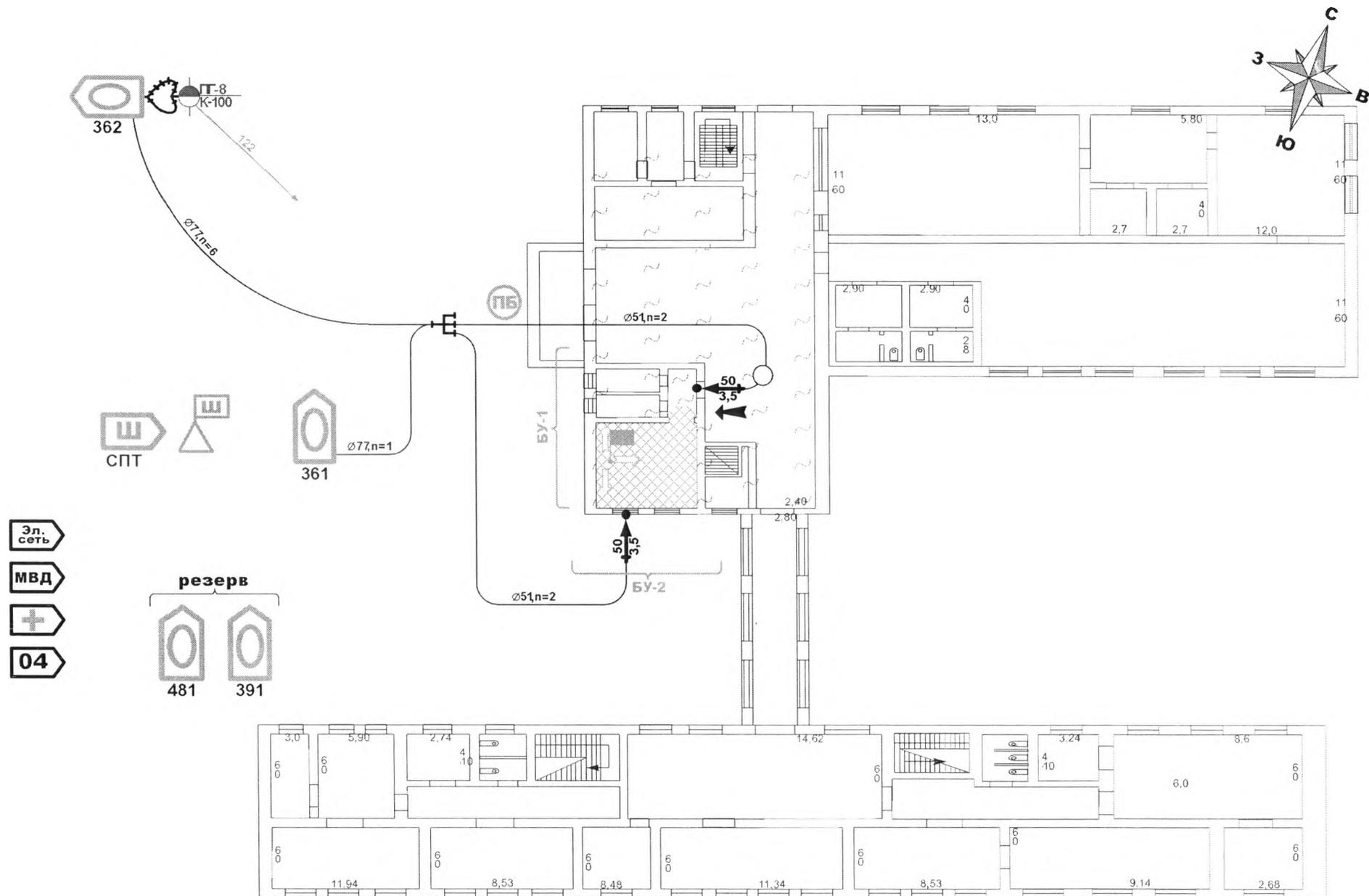


# 3 этаж

7- Учебные классы  
9- Кабинет лаборанта



# Схема расстановки сил и средств. Вариант 1



# Схема расстановки сил и средств. Вариант 2

