

**МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ**

**П Р И К А З**

**09 ноября 1999 г. № 86**

**Об утверждении нормативных актов по газодымозащитной службе  
Государственной противопожарной службы МВД России**

Во исполнение требований приказа МВД России от 30 апреля 1996 г. № 234

**П Р И К А З Ы В А Ю:**

1. Утвердить:

1.1. Правила о порядке аттестации личного состава системы Государственной противопожарной службы МВД России на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (приложение 1).

1.2. Программу специального первоначального обучения личного состава Государственной противопожарной службы МВД России на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (приложение 2).

2. Ввести указанные документы в действие с 1 января 2000 года.

3. Начальникам УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации, пожарно-технических образовательных учреждений МВД России:

3.1. Изучить до 1 января 2000 года указанные документы с личным составом ГПС МВД России, профессорско-преподавательским составом, курсантами и слушателями пожарно-технических образовательных учреждений МВД России.

3.2. Провести в I полугодии 2000 года аттестацию личного состава Государственной противопожарной службы МВД России на право ведения боевых действий по тушению пожаров в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

3.3. Обеспечить приобретение необходимых технических средств для проведения аттестации и изготовление бланков свидетельств о прохождении аттестации на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

4. Начальникам ОСО (Полякову М.Н.), ОП (Верзилину М.М) организовать до 1 января 2000 года внесение изменений в учебные программы пожарно-технических образовательных учреждений МВД России, учебных центров и учебных пунктов УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации с учетом требований настоящих нормативных актов.

5. Считать утратившим силу приказ ГУГПС МВД России от 30 июня 1997 г. №38.

6. Контроль возложить на заместителя начальника ГУГПС МВД России генерал-майора внутренней службы Панкова Ю.И.

Начальник  
генерал-майор внутренней службы Е.А. Серебренников

### **Приложение 1 к приказу ГУГПС МВД России от “09” ноября 1999 г. №86**

#### **ПРАВИЛА о порядке аттестации личного состава системы Государственной противопожарной службы МВД России на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения**

### **Общие положения**

1. Правила аттестации личного состава на право ведения боевых действий по тушению пожаров в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее - Правила) разработаны в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации “О пожарной безопасности”, “Положением о Государственной противопожарной службе МВД России”, Правилами по охране труда в подразделениях ГПС МВД России”, “Наставлением по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы МВД России”, “Инструкцией о порядке проведения медицинского освидетельствования личного состава Государственной противопожарной службы МВД России для определения годности к работе в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом”.

2. Аттестация личного состава ГПС МВД России на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД) проводится в целях установления достаточности их теоретической и практической подготовки, проверки знаний, навыков и предоставления права выполнять работы по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

3. Система аттестации – комплекс требований, определяющий правила и процедуру аттестации газодымозащитников, занятых на работах по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

4. Аттестация личного состава ГПС МВД России определяет:

уровень профессиональной подготовки газодымозащитников;

структуру и принципы формирования аттестационных органов;

требования к специальной подготовке газодымозащитников; порядок аттестации газодымозащитников.

5. Цель аттестации – выбор из группы сотрудников, военнослужащих и работников ГПС МВД России лиц, соответствующих по способностям, знаниям, физиологическим и психофизиологическим показателям, опыту и моральным качествам выбранной профессии, связанной с ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД в непригодной для дыхания среде, а также отсеивание лиц,

имеющих противопоказания и показавших неудовлетворительные знания при сдаче экзамена.

6. Аттестации подлежат сотрудники, военнослужащие и работники территориальных органов управления и подразделений ГПС МВД России, научно-исследовательских и образовательных учреждений МВД России пожарно-технического профиля, связанные, согласно должностным инструкциям и по роду деятельности, с ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД.

## **II. Организация проведения аттестации.**

7. Для проведения аттестации в органах управления и подразделениях ГПС МВД России, в специальных подразделениях ГПС МВД России, а также в образовательных и научно-исследовательских учреждениях МВД России пожарно-технического профиля создаются постоянно действующие территориальные и местные аттестационные комиссии.

8. Территориальная аттестационная комиссия создается при территориальном органе управления ГПС с целью проведения аттестации сотрудников из числа лиц старшего и среднего начальствующего состава органов управления и подразделений ГПС, а также координации деятельности местных аттестационных комиссий.

9. Председателем территориальной аттестационной комиссии является заместитель начальника территориального органа управления ГПС, курирующий данное направление деятельности по должности.

10. Персональный состав территориальной аттестационной комиссии назначается приказом начальника УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД, УВД субъекта Российской Федерации.

11. В составе территориальной аттестационной комиссии должно быть не менее 5-ти человек с включением в него руководителей и специалистов территориального органа управления ГПС, нештатных служб гарнизонов пожарной охраны, образовательных и научно-исследовательских учреждений МВД России пожарно-технического профиля, органов управления специальных подразделений ГУГПС МВД России, а также специалистов-психологов и врачей.

12. На территориальную аттестационную комиссию возлагается:

проведение аттестации сотрудников из числа лиц старшего и среднего начальствующего состава органов управления и подразделений ГПС;

формирование управленческих решений о допуске аттестуемых к работе в СИЗОД;

организация обучения членов территориальных и местных аттестационных комиссий;

координация деятельности местных аттестационных комиссий;

рассмотрение апелляций по действиям местных аттестационных комиссий;

рассмотрение и согласование в пределах своей компетенции программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации газодымозащитников;

запрос и получение информации, необходимой для выполнения стоящих перед аттестационной комиссией задач, от структурных подразделений территориального органа управления, специальных подразделений ГУГПС и их органов управления, научно-исследовательских и образовательных учреждений МВД России пожарно-технического профиля;

ежегодное составление отчета о работе территориальной аттестационной комиссии по аттестации газодымозащитников (см. приложение 1);

подготовка предложений в Федеральный орган управления ГПС по вопросам совершенствования системы аттестации личного состава ГПС, их технического оснащения и процесса подготовки.

13. Территориальная аттестационная комиссия имеет право принимать в пределах своей компетенции решения, необходимые для организации и проведения аттестации.

14. Местная аттестационная комиссия создается при местном гарнизоне пожарной охраны с целью проведения аттестации рядового и младшего начальствующего состава подразделений ГПС, а также при образовательном учреждении МВД России пожарно-технического профиля с целью аттестации профессорско-преподавательского состава и курсантов на право работы в СИЗОД с включением в ее состав начальника нештатной ГДЗС территориального гарнизона пожарной охраны.

15. Местная аттестационная комиссия создается при соблюдении условий:

наличия соответствующей материально-технической базы;

наличия необходимого состава комиссии, члены которой прошли соответствующую подготовку по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД, разработанной ГУГПС МВД России.

16. Председателем местной аттестационной комиссии является начальник местного гарнизона пожарной охраны. В образовательном учреждении МВД России пожарно-технического профиля – один из заместителей начальника образовательного учреждения.

17. Персональный состав местной аттестационной комиссии назначается приказом начальника УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД, УВД субъекта Российской Федерации по представлению начальника подразделения ГПС, начальника образовательного учреждения МВД России пожарно-технического профиля.

18. В составе местной аттестационной комиссии должно быть не менее 5-ти человек с включением в нее руководителей и специалистов подразделений ГПС, а также специалиста-психолога и врача.

19. На местную аттестационную комиссию возлагаются задачи:

проведение аттестации сотрудников ГПС из числа рядового и младшего начальствующего состава, работников ГПС, профессорско-преподавательского состава и курсантов образовательного учреждения МВД России;

формирование управленческих решений о допуске аттестуемых к работе в СИЗОД;

запрос и получение информации из территориальной аттестационной комиссии и от структурных подразделений ГПС, необходимой для выполнения стоящих перед местной аттестационной комиссией задач;

подготовка предложений в орган управления ГПС по вопросам совершенствования системы аттестации газодымозащитников, ее элементов, их технического оснащения и процесса подготовки;

рассмотрение представленных на аттестуемого материалов с целью определения соответствия аттестуемого занимаемой должности;

проверка у аттестуемого знаний нормативных правовых актов, регламентирующих ведение боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

20. Аттестационные комиссии пожарно-технических образовательных учреждений МВД России, органов управления Первого управления ГУГПС МВД России организуют свою работу применительно к местным аттестационным комиссиям.

21. Территориальная аттестационная комиссия создается при наличии материально-технической базы, включающей в себя:

базу ГДЗС;

учебно-тренировочный комплекс ГДЗС, оборудованный теплодымокамерой, полигоном, специальными тренажерами;

учебные классы, оснащенные техническими и методическими средствами по ГДЗС, соответствующими инструкциями по мерам безопасности и нормативно-техническими документами.

22. Местная аттестационная комиссия создается при наличии материально-технической базы, включающей в себя:

базу ГДЗС;

теплодымокамеру;

учебный класс, оснащенный техническими и методическими средствами по ГДЗС.

### **III. Порядок проведения аттестации.**

23. Аттестация проводится по планам и графикам, разрабатываемым соответствующими аттестационными комиссиями на очередной год.

24. Аттестации на право работы в СИЗОД подлежит весь личный состав ГПС МВД России, обученный по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД и признанный годным по состоянию здоровья к работе в СИЗОД.

25. По представлению руководителя подразделения ГПС к аттестации допускаются лица:

имеющие возраст не моложе 17 лет;

прошедшие обучение по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД, утвержденной ГУГПС МВД России;

прошедшие тестирование с целью определения годности к работе в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом;

допущенные военно-врачебной комиссией к работе в СИЗОД и прошедшие ежегодное медицинское обследование в соответствии с Инструкцией о порядке медицинского освидетельствования личного состава ГПС для определения годности к работе в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом;

имеющие оформленную в установленном порядке личную карточку газодымозащитника.

26. Аттестация подразделяется на первичную, периодическую, повторную и внеочередную, которые проводятся:

первичная - для лиц, впервые назначаемых на должность, признанных военно-врачебной комиссией годными к работе в должности, предусматривающей использование СИЗОД и прошедших специальное первоначальное обучение по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД;

периодическая – для лиц среднего и старшего начальствующего состава 1 раз в 5 лет, для лиц рядового и младшего начальствующего состава 1 раз в 3 года по истечении срока с момента предыдущей аттестации.

Срок проведения периодической аттестации исчисляется с момента прохождения первичной, или внеочередной аттестации.

внеочередная - при нарушении правил работы в СИЗОД на пожаре, занятии, по требованию органов госинспекции по охране труда, по заключению комиссии, расследовавшей несчастный случай, при перерыве в работе более 6 месяцев, при обнаружении технических неисправностей СИЗОД, допущенных по вине владельца, по окончании образовательного учреждения МВД России пожарно-технического профиля, учебного центра, учебного пункта ГПС МВД России.

повторная - после устранения недостатков, выявленных при проведении первичной, периодической или внеочередной аттестации, но не ранее 1 месяца с момента проведения вышеназванных аттестаций.

27. Соблюдение сроков прохождения аттестаций сотрудниками и работниками ГПС на право работы в СИЗОД возлагается на начальника подразделения.

28. Аттестация начальников (заместителей начальников) территориальных органов управления ГПС организуется в период учебных сборов повышения квалификации, проводимых в сроки и в порядке, определяемом ГУГПС МВД России.

29. Первичная аттестация проводится только территориальной аттестационной комиссией, как правило, по окончании обучения на втором этапе курсового обучения.

Руководитель территориального органа управления ГПС имеет право организовывать на базе учебного подразделения (учебного центра и учебного пункта) ГПС целевые сборы сотрудников и работников ГПС по изучению ими Программы специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД с последующим проведением первичной аттестации.

30. Аттестация сотрудников и работников ГПС на право работы в СИЗОД проводится индивидуально на основе материалов, представляемых руководителями соответствующих подразделений ГПС.

31. Для проведения аттестации сотрудников и работников ГПС на право работы в СИЗОД комиссии должны иметь:

программу специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД;

соответствующую материально-техническую базу, обеспечивающую проверку физических качеств, теоретических знаний и практических навыков аттестуемых;

программы по охране труда, тренажерной, психологической и теоретической подготовке аттестуемых. Порядок оформления и хранения результатов аттестации

32. По результатам проведения аттестации составляется в трех экземплярах:

- акт периодической (первичной, повторной, внеочередной) аттестации должностных лиц, связанных согласно должностным инструкциям и по роду деятельности с ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД (см. приложение 2);

- протокол аттестации на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде (см. приложение 3).

Один экземпляр акта и протокола направляется в вышестоящую аттестационную комиссию, второй - непосредственно в подразделение ГПС для принятия в установленном порядке управленческого решения о допуске испытуемых к работе в СИЗОД, третий остается в комиссии, проводившей аттестацию. Акты и протоколы хранятся в установленном порядке до очередной аттестации.

33. Акт утверждается председателем соответствующей аттестационной комиссии с заключением о допуске аттестуемого к работе в СИЗОД.

34. Итоги испытаний определяются голосованием.

Решение аттестационной комиссии считается действительным, если при процедуре проверки присутствовало не менее 75% ее членов.

Решение считается принятым, если за него проголосовало более половины от числа присутствующих членов аттестационной комиссии.

35. Результаты проверки знаний по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД и по тестированию аттестуемых вносятся в протокол аттестации, который является неотъемлемой частью заключительного акта аттестации и хранится в подразделении до следующей аттестации.

36. В случае отрицательных результатов первичной, периодической и внеочередной аттестаций сотрудников и работников ГПС на право работы в СИЗОД в акт вносится запись о прохождении аттестуемым повторной аттестации, при отрицательных результатах повторной аттестации вносится запись о запрещении работы аттестуемого в СИЗОД с внесением предложения в аттестационную комиссию УГПС (ОГПС) МВД, ГУВД, УВД субъекта Российской Федерации о рассмотрении вопроса его соответствия занимаемой должности.

37. Итоги аттестации доводятся до руководителя соответствующего подразделения ГПС. Допуск аттестуемого к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде может быть разрешен только после положительного решения аттестационной комиссии.

38. При положительном решении аттестационной комиссии аттестуемый допускается к работе в СИЗОД:

для лиц рядового и младшего начальствующего состава - приказом начальника соответствующего подразделения ГПС;

для лиц среднего и старшего начальствующего состава - приказом руководителя территориального органа управления ГПС.

39. В случае отказа аттестуемому в аттестации, аттестационная комиссия вносит указанный вывод в протокол с указанием причины и делает соответствующую запись "Не аттестован" в графе 4 "Работа в СИЗОД" личной карточки газодымозащитника и назначает дату повторной аттестации.

40. При несогласии аттестуемого с результатами аттестации, он может обжаловать принятое решение в вышестоящую аттестационную комиссию в течение 10 дней.

41. О результатах проведения аттестации делается соответствующая запись (с указанием номера приказа о допуске) во второй части личного дела сотрудника (работника) и в личной карточке газодымозащитника.



42. Личные карточки газодымозащитников действительны на всей территории Российской Федерации и хранятся в течение всего срока прохождения его службы в органах внутренних дел:

на газодымозащитников подразделений ГПС – в кабинете начальника караула;

на газодымозащитников образовательных учреждений МВД России пожарно-технического профиля – на базе ГДЗС учебного заведения;

на газодымозащитников органов управления ГПС – в кабинете начальника нештатной ГДЗС.

## **Программа аттестации.**

43. Аттестация включает в себя: профотбор, проверку теоретических знаний и практических навыков аттестуемого и осуществляется в объеме Программы специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД, разработанной ГУГПС МВД России. При этом оценка производится по четырех балльной системе (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Для осуществления подсчетов допускается использование вычислительной техники, обеспеченной специально разработанными программами.

44. Профотбор включает в себя следующие виды тестирования.

44.1. Проверка сосредоточенности внимания, восприятия и переработки информации при выполнении однообразной работы определяется с помощью корректурного теста (см. приложение 4), исполненного в виде колец Ландольта.

44.2. Наблюдательность определяется по методике, изложенной в приложении 5.

44.3. Исследование кратковременной вербальной (слуховой и зрительной) памяти проводится на основании теста, изложенного в приложении 6.

44.4. Исследование свойств внимания проводится по методике Шульце-Платонова, изложенной в приложении 7.

44.5. Для оценки психоэмоционального статуса газодымозащитников используется критерий эмоционального состояния - уровень тревожности (модифицированный опросник Тейлор), представляющий собой анкетный метод тестирования личностных качеств и изложенный в приложении 8.

44.6. Для выявления уровня нейротизма пользуются личностным опросником Айзенка из 33 вопросов (см. приложение 9). Из них 24 предназначены для выявления нейротизма, а 9 – для контроля достоверности ответов.

44.7. Техническое мышление оценивается тестом Беннета, изложенным в приложении 10.

44.8. Оценка физического развития производится путем измерения роста обследуемого, его массы тела. Определяется индекс физического развития (ИФР). Методика оценки физического развития дана в приложении 11.

44.9. Определение уровня физической работоспособности аттестуемого производится по методике определения уровня физической работоспособности аттестуемого (приложение 12).

44.10. Проведение контроля за уровнем адаптации аттестуемых к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия производится по методике оценки адаптации аттестуемых к физическим нагрузкам в тепловой камере с помощью степ-теста (приложение 13).

45. На основании психофизиологического состояния аттестуемого, определяемого по шкале оценки психофизического состояния, приведенной в приложении 14, а также его физического развития и физической работоспособности аттестационная комиссия делает вывод о его допуске к проверке теоретических и практических навыков.

46. Показатели, характеризующие психофизиологическое состояние, уровень физического развития и физическую работоспособность аттестуемого, оцениваются в баллах: 5, 4 (отличные и хорошие), 3 (допустимые), 2 и 1 (неудовлетворительные). На их основе подсчитывается средний балл, характеризующий состояние психофизиологического и физического развития аттестуемого. Общее заключение о психофизиологическом и физическом развитии аттестуемого выносится в соответствии со значениями средних баллов по системам организма.

47. Так как могут отмечаться приспособительные изменения в психофизиологическом состоянии, компенсирующие сниженный уровень некоторых функций, допускаются низкие значения отдельных показателей (не более двух показателей с баллом 2 и 1). Данное исключение не распространяется на показатели физического развития и физической работоспособности. Средний балл по каждой оцениваемой функциональной системе должен составлять не менее 3.

48. Лица, имеющие 3 и более неудовлетворительных балла (2 и 1) по отдельным показателям психофизиологического состояния или же имеющие неудовлетворительную оценку физического развития и физической работоспособности, не допускаются к работе и проверке теоретических и практических знаний.

49. Оценка теоретических знаний осуществляется в объеме, предусмотренном Программой специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД, утверждаемой ГУГПС МВД России, путем сдачи зачетов по знанию:

руководящих документов по газодымозащитной службе в пределах своей компетенции и должностных обязанностей;

обязанностей газодымозащитника;

обязанностей постового на посту безопасности;

порядка содержания и технического обслуживания противогазов, дыхательных аппаратов;

правил работы в противогазе, дыхательном аппарате и требований безопасности при их эксплуатации и ведении боевых действий в непригодной для дыхания среде;

методик проведения расчетов параметров работы в противогазе, дыхательном аппарате;

принципиальной схемы, технических характеристик, особенностей эксплуатации противогазов, дыхательных аппаратов и приборов контроля их исправности;

перечня потенциально-опасных объектов, территорий и прогнозируемых аварийных ситуаций на них.

50. Перечень контрольных вопросов утверждает председатель соответствующей аттестационной комиссии.

51. Показатели, характеризующие уровень теоретических знаний, оцениваются в баллах по ответам на вопросы экзаменационного билета, состоящего из трех вопросов: 5, 4 (отличные и хорошие), 3 (удовлетворительные), 2 (неудовлетворительные). На их основе подсчитывается средний балл, характеризующий уровень теоретических знаний в целом. Общее заключение об уровне теоретических знаний аттестуемого выносится в соответствии со значениями средних баллов.

52. Лица, имеющие неудовлетворительную оценку (2) по теоретическим вопросам экзаменационного билета, к проверке практических знаний и работе в СИЗОД не допускаются.

53. Оценка практических навыков осуществляется путем:

контроля технического состояния СИЗОД, проверки правильности подгонки ремней и лицевых частей;

определения умения аттестуемого производить проверки и обслуживание СИЗОД, приборов контроля, средств связи звена ГДЗС и оценивать их техническую исправность;

проверки правильности выполнения приемов по включению в СИЗОД;

выполнения нормативов по практическому обучению личного состава газодымозащитной службы (приложение 15).

Выбор нормативов и их количество определяет председатель аттестационной комиссии.

54. Показатели, характеризующие уровень практических навыков оцениваются в баллах: 5, 4 (отличные и хорошие), 3 (удовлетворительные), 2 и 1

(неудовлетворительные). На их основе подсчитывается средний балл, характеризующий уровень практических навыков в целом. Общее заключение об уровне практических навыков аттестуемого выносится в соответствии со значениями средних баллов.

55. Лица, имеющие неудовлетворительную оценку (2) по практическим вопросам, не допускаются к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

Материалы, представляемые для аттестации.

56. Для первичной аттестации руководителями подразделений ГПС представляется:

заключение специального медицинского освидетельствования (обследования) о годности аттестуемых к работе в СИЗОД (для периодической и внеочередной аттестации - заключение об очередном медицинском освидетельствовании на право работы в СИЗОД);

личные карточки газодымозащитников;

документы, удостоверяющие личность аттестуемых.

Для сотрудников - свидетельство о прохождении второго этапа курсового обучения по Программе специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России

Для работников – выписка из экзаменационной ведомости об успешном изучении курса Программы специального первоначального обучения личного состава ГПС МВД России на право работы в СИЗОД.

57. Для повторной аттестации дополнительно представляется протокол предыдущей аттестационной комиссии.

58. В случае утери личной карточки газодымозащитника по неважной причине, допуск сотрудников и работников ГПС на право работы в СИЗОД производится после прохождения им внеочередного медицинского освидетельствования.

Основные понятия, термины и определения, используемые в настоящих Правилах

Специальное первоначальное обучение – процесс получения знаний, мастерства и опыта, которые дают возможность личному составу ГПС МВД России выполнять задачи по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

60. Уровень профессиональной подготовки – степень соответствия газодымозащитника требованиям настоящих Правил.

61. Специальная подготовка – процесс получения необходимых знаний, учитывающих особенности ведения боевых действий в непригодной для дыхания среде.

62. Аттестационная комиссия – группа экзаменаторов, назначенная приказом начальника органа управления ГПС МВД, ГУВД, УВД субъекта Российской Федерации, специального управления ГУГПС МВД России, учебных подразделений пожарно-технического профиля МВД России для приема экзаменов у газодымозащитников.

### Приложение 1 к Правилам

Кому представляется \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес)

ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ

\_\_\_\_\_

получателя)

Почтовая - годовая

Кем представляется \_\_\_\_\_  
территориальные  
(наименование и адрес)

Представляют

в ГУГПС МВД

аттестационные комиссии

\_\_\_\_\_

отправителя)

России к 15 февраля

### ОТЧЕТ о работе территориальной аттестационной комиссии по аттестации газодымозащитников за 19 \_\_\_\_ год\*

	По штату	По списку	Аттестовано в текущем году	Отказано в аттестации			
				Всего:	в том числе		
					проф отбор	теория	практика
Должностные лица территориальных органов управления и подразделений ГПС, научно-исследователь-ских и образовательных учреждений МВД России пожарно-технического профиля, связанные согласно должностным инструкциям и по роду деятельности с ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД							

Примечание: 1. Отчет об аттестации газодымозащитников пожарно-технических образовательных учреждений представляется отдельно по аналогичной форме.

2. Территориальная аттестационная комиссия включает в отчет обобщенные сведения с учетом деятельности местных аттестационных комиссий.

Председатель территориальной аттестационной комиссии

\_\_\_\_\_ (звание)

\_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

Исполнитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Фамилия)

\_\_\_\_\_ ( телефон)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

## Приложение 2 к Правилам

УТВЕРЖДАЮ

Председатель аттестационной комиссии

\_\_\_\_\_ (звание)

\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_ г.

А К Т периодической (первичной, повторной, внеочередной) аттестации  
должностных \_\_\_\_\_ лиц,

\_\_\_\_\_ (подразделение ГПС)

связанных согласно должностным инструкциям и по роду деятельности с  
ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД

город (населенный пункт) “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_ г.

Территориальная (местная) аттестационная комиссия в составе:

\_\_\_\_\_ (перечисление должностей, званий, Ф.И.О. членов комиссии)

на основании графика проведения аттестации, утвержденного

\_\_\_\_\_ (дата, кем утверждено)

провела аттестацию сотрудников и работников ГПС

\_\_\_\_\_ (подразделение ГПС)

на право работы в СИЗОД

На основании протокола от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ комиссия решила:

1. Признать аттестованными на право ведения боевых действий по тушению  
пожаров в непригодной для дыхания среде следующих сотрудников и работников  
ГПС: \_\_\_\_\_

(перечисление должностей, званий, Ф.И.О.)

2. Отказать в аттестации: \_\_\_\_\_  
(перечисление должностей, званий, Ф.И.О.)

3. Рекомендовать руководителю подразделения ГПС допустить аттестованных газодымозащитников к работе в СИЗОД.

4. Рекомендовать руководителю подразделения ГПС в установленные сроки принять меры по подготовке не аттестованных сотрудников и работников к повторной аттестации, на указанный период отстранить их от работы в СИЗОД при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.

Протоколы аттестации №№ 1, 2,..... считать неотъемлемой частью настоящего акта.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(перечисление Ф.И.О. членов аттестационной комиссии)



## Приложение 3 к Правилам

### ПРОТОКОЛ

аттестации

(звание, Ф.И.О. аттестуемого) \_\_\_\_\_

на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде

город (населенный пункт) “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

\_\_\_\_\_ 19\_\_ г. рождения,

подразделение ГПС \_\_\_\_\_,

должность \_\_\_\_\_,

стаж сотрудника (работника) \_\_\_\_\_, общий стаж \_\_\_\_\_,

рост \_\_\_\_\_, см, масса тела \_\_\_\_\_ кг.

#### 1. Оценка профессиональной пригодности

При оценке профессиональной пригодности установлено:

##### 1.1. Показатели психофизиологического состояния

#### **Таблица 1**

Показатели	В единицах	В баллах
Сосредоточенность внимания, восприятие и переработка информации:		
скорость, ед/мин		
точность, %		
Наблюдательность (Н), %		
Объем памяти, %		
слуховой ( $V_c$ )		
зрительной ( $V_z$ )		
Скорость переключения внимания (ПВ), с		
Тест Тейлор (уровень тревожности), баллы		
Тест Айзенка (уровень нейротизма), баллы		
Тест Беннета (техническое мышление), %		

Средний балл	
--------------	--

## 1.2. Показатели физического развития

**Таблица 2**

Показатели	В единицах	В баллах
Индекс физического развития		
Сила мышц спины (становая сила), кг		
Мышечная сила кисти, кг		
Мышечная выносливость, с		
Средний балл		

## 1.3. Показатель физической работоспособности

**Таблица 3**

Показатели	В единицах	В баллах
Физическая работоспособность, усл. ед.		

## 1.4. Показатель адаптации аттестуемого к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия

**Таблица 4**

Показатели	В единицах	В баллах
Уровень адаптации к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия, усл. ед.		

## 1.5. Заключение о профессиональной пригодности аттестуемого:

---



---

## 2. Оценка теоретических знаний

### 2.1. Итоги сдачи зачетов

**Таблица 5**

Тема	Оценка в баллах

Руководящие документы по ГДЗС	
Обязанности газодымозащитника	
Обязанности постового на посту безопасности	
Порядок содержания и технического обслуживания СИЗОД	
Правила работы в СИЗОД и требования безопасности при их эксплуатации и ведении боевых действий в непригодной для дыхания среде	
Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД	
Принципиальная схема, технические характеристики, особенности эксплуатации СИЗОД и приборов контроля их исправности	
Перечень потенциально-опасных объектов, территорий и прогнозируемых аварийных ситуаций на них	
Средний балл	

2.2. Заключение об уровне теоретических знаний аттестуемого:

---



---

3. Оценка практических навыков

3.1. Итоги проверки практических навыков

Таблица 6

Упражнение, показатель	Оценка в баллах
Проверка технического состояния СИЗОД, правильности подгонки ремней и лицевых частей	
Проверка умения аттестуемого проводить проверки и обслуживание СИЗОД, приборов контроля, средств связи звена ГДЗС и оценивать их техническую исправность	
Проверка правильности выполнения приемов по включению в СИЗОД и выполнение нормативов по работе в СИЗОД личным составом газодымозащитной службы	
Проведение контроля за уровнем адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия с помощью степ-теста	
Средний балл	

3.2. Заключение об уровне практических навыков аттестуемого:

---

---

4. Вывод по результатам аттестования:

---

(выдержал или не выдержал испытания)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_

---

(перечисление Ф.И.О. членов аттестационной комиссии)

### **Приложение 4 к Правилам**

#### **КОРРЕКТУРНЫЙ ТЕСТ (кольца Ландольта)**

В течении 1 минуты зачеркиваются кольца Ландольта с заданным направлением разрыва. Определяются оценки точности (Т) и продуктивности (П) выполненной работы по формулам:

$$T = \frac{m}{n} * 100;$$

$$P = \frac{m}{n} * C,$$

где

С - количество просмотренных знаков;

m - число правильно зачеркнутых колец;

n - число колец, которые необходимо зачеркнуть.

### **Приложение 5 к Правилам**

Наблюдательность определяется путем заполнения схемы тушения пожара, представленной на рис. 1 соответствующими цифровыми индексами. На запоминание заполненной схемы (рис.2) и воспроизведение дается по одной минуте. При заполнении схемы испытуемый пользуется рисунком с порядковыми номерами предметов (рис.3).

Учет правильно проставленных предметов выражается в процентах и определяется по формуле:

$$H = \frac{m}{n} * 100,$$

где

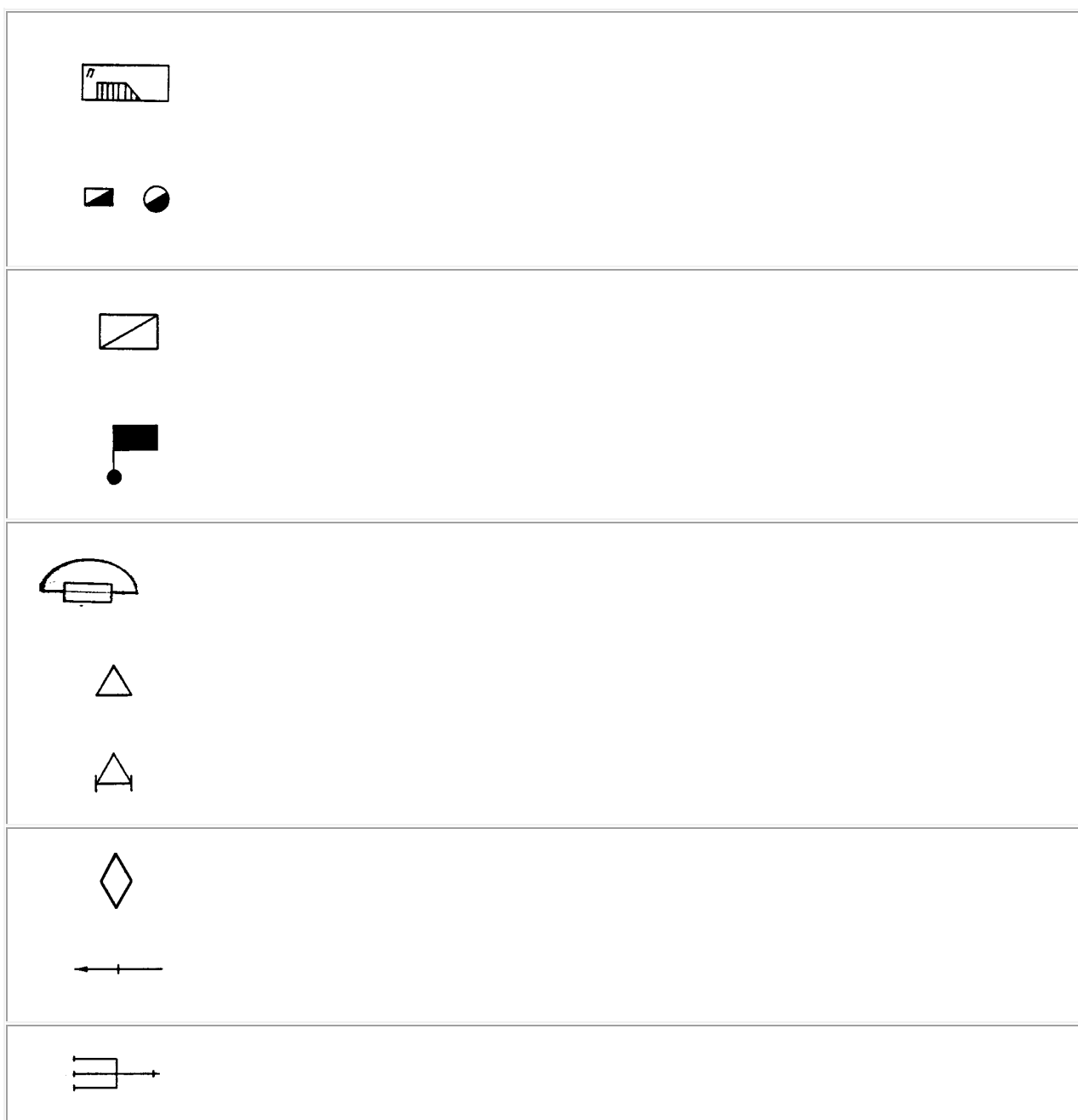
$n$  - количество правильно поставленных предметов;

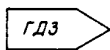
$m$  - общее число предметов.

Рис 1. Схема тушения пожара

Рис 2. Схема тушения пожара с изображением предметов

Рис. 3. Изображения предметов с цифровыми индексами





## **Приложение 6 к Правилам**

**Исследование кратковременной вербальной (слуховой и зрительной) памяти проводится путем предъявления обследуемому 12 слов:**

для слуховой памяти

I вариант		II вариант	
1. Пламя	7. Метан	1. Пила	7. Баллон
2. Каска	8. Рукав	2. Кошма	8. Регенерация
3. Кровля	9. Звено	3. Пожар	9. Кислород
4. Перегородка	10. Аппарат	4. Маска	10. Пена
5. Цистерна	11. Пост	5. Проверка	11. Порошок
6. Сирена	12. Вода	6. Спасатель	12. Вспышка

для зрительной памяти

I вариант		II вариант	
1. Молоток	7. Замыкание	1. Канистра	7. Эстакада
2. Тоннель	8. Носилки	2. Ацетилен	8. Наставление
3. Бензин	9. Конструкция	3. Сварка	9. Маршрут
4. Очаг	10. Резервуар	4. Редуктор	10. Индикатор
5. Взрыв	11. Кабель	5. Карабин	11. Нефть
6. Авария	12. Насос	6. Элеватор	12. Пролив

В первом случае обследуемый на слух запоминает, а во втором - читает сам предъявленный материал. На запоминание и воспроизведение дается по одной минуте.

Объем слуховой ( $V_c$ ) и зрительной ( $V_z$ ) памяти выражается в процентах и определяется по формуле:

$$V_{с.з} = \frac{m}{n} * 100, \text{ где}$$

m - число заданных слов;

n - число воспроизведенных слов.

### **Приложение 7 к Правилам**

На таблице с числами черного и красного цвета в первом задании отыскиваются числа черного цвета в возрастающем порядке. Во втором задании - числа красного цвета в убывающем порядке. В третьем задании попеременно отыскиваются числа черного цвета в возрастающем порядке, красные в убывающем. При этом балльная оценка функции внимания осуществляется по интегральному критерию - скорости переключения внимания (ПВ).

$$ПВ = t_{см} - (t_k + t_c), \text{ где}$$

t<sub>k</sub> - время счета красных цифр, с;

t<sub>c</sub> - время счета черных цифр, с;

t<sub>см</sub> - время смешанного счета, с.

### **ТАБЛИЦА ШУЛЬТЦЕ - ПЛАТОНОВА**

<b>19</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>16</b>

<b>17</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>25</b>
<b>12</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>14</b>

### **Приложение 8 к Правилам**

#### **ОПРОСНИК ТЕЙЛОР**

Вопросы анкеты написаны на специальных карточках (40 вопросов). Обследуемому предлагается разделить весь набор карточек на две группы, соответствующие двум возможным вариантам ответов (положительных или отрицательных).

Бальная оценка осуществляется по специальному коду, учитывающему количество “неверных” ответов, т.е. характеризующих уровень тревожности: чем выше балл по шкале Тейлор, тем выше уровень тревожности.

1. Перед тем, как пойти к зубному врачу, представляю себе, что будет больно.
2. Мне неприятно оставаться одному в темноте.
3. Пугаюсь грозы и молнии.
4. Обычно легко выхожу из равновесия.
5. Никогда в жизни ничего не пугался.
6. Боюсь змей.
7. Часто снится такое. что просыпаюсь от страха.
8. Отвечая перед группой, испытываю большую неловкость.
9. Идя к врачу, волнуюсь, что он мне скажет.
10. Мне никогда не представляется, что с кем-нибудь из близких случилось несчастье.
11. Волнуюсь, когда не знаю, по какой причине вызывает меня начальник.
12. Пугаюсь, увидев мертвое животное.
13. Не люблю оставаться один на открытом месте.
14. С трудом осваиваюсь с новым местом или коллективом.
15. Никогда не беспокоюсь о будущем.



16. Допустив ошибку, долго вспоминаю об этом.
17. Когда сажусь за занятия, часто мешают тревожные мысли.
18. Часто приходит в голову мысль, что я могу заболеть или получить травму.
19. Считаю себя более нервным, чем большинство людей.
20. Меня беспокоит, что думают обо мне другие.
21. Не могу долго сосредотачиваться на одном деле.
22. Беспокоюсь о деньгах и о своей работе.
23. Часто замечаю, что у меня дрожат руки, когда я очень стараюсь что-нибудь сделать.
24. Чаще, чем другие, краснею от смущения.
25. Я никогда не видел страшных сновидений.
26. Я часто боюсь, что начинаю краснеть.
27. У меня легко появляется испарина даже в прохладные дни.
28. Смущаясь, покрываясь испариной, что мне очень неприятно.
29. У меня бывают периоды, когда я теряю сон из-за волнения.
30. Мне никогда не приходит в голову мысль о неполноценности.
31. Я редко бываю в хорошем настроении.
32. Почти всегда тревожусь о ком-нибудь или о чем-нибудь.
33. Свидание с начальником меня нервирует.
34. Я чаще, чем другие, занимаюсь самоанализом.
35. Иногда я чувствую невозможность преодоления трудностей.
36. Иногда я беспокоюсь по несуществующей причине.
37. Иногда я боюсь вещей и людей, которые на самом деле не могут мне повредить.
38. Мне не хватает уверенности в себе.
39. Я не люблю сталкиваться с трудностями и принимать важные решения.
40. Иногда я чувствую себя беспомощным человеком.

## Ключ к опроснику Тейлора

Каждый пункт заносится на отдельную карточку.

Испытуемому предлагают внимательно прочесть карточки и выбрать те, которые его характеризуют.

Среди 40 пунктов 6 из них являются критериями надежности (лжи) - 5, 10, 15, 20, 25, 30. Если с четырьмя и более утверждениями этих пунктов испытуемый выразит согласие (отложит карточки), то все ответы считаются ненадежными и пользоваться результатами данного испытания нельзя. Уровень тревожности считается высоким, если количество карточек с утверждениями которых согласился испытуемый, составляет 16 и больше (т.е. коэффициент надежности составляет 16 и больше). Из этого количества карточек вычитаются карточки с ненадежными ответами, если они там оказались. Чем ниже коэффициент, тем ниже уровень тревожности.

Высокий коэффициент тревожности характерен для эмоционально неустойчивых людей (для психопатов он достигает 37), которые не могут адекватно оценить ситуацию, особенно аварийную, обеспечить высокую надежность действий в таких условиях.

Людей, у которых коэффициент тревожности равен 16 и больше, не рекомендуется использовать при работе на пожаре в непригодной для дыхания среде.

## **Приложение 9 к Правилам**

### **ОПРОСНИК АЙЗЕНКА**

1. Часто ли Вы нуждаетесь в друзьях, которые Вас понимают, могут ободрить или утешить?
2. Не находите ли Вы, что Вам трудно ответить “нет”?
3. Если Вы обещаете что-то сделать, всегда ли Вы сдерживаете свои обещания (независимо от того, удобно это Вам или нет)?
4. Часто ли у Вас бывают спады и подъемы настроения?
5. Часто ли Вы чувствуете себя несчастным человеком без достаточных на то причин?
6. Возникает ли у Вас чувство робости и смущения, когда Вы хотите завести разговор с симпатичной(ным) незнакомкой(цем)?
7. Выходите ли Вы иногда из себя, злитесь?
8. Часто ли Вы беспокоитесь из-за того, что сделали или сказали что-нибудь такое, чего не следовало бы делать и говорить?

9. Легко ли Вас обидеть?
10. Бывают ли у Вас иногда мысли, которые Вы хотели бы скрыть от других?
11. Верно ли, что Вы иногда полны энергии, так, что все горит в руках, а иногда совсем вялы?
12. Часто ли Вы мечтаете?
13. Часто ли Вас беспокоит чувство вины?
14. Все ли Ваши привычки хороши и желательны?
15. Считаете ли Вы себя человеком возбудимым и чувствительным?
16. Часто ли, сделав какое-нибудь важное дело, Вы испытываете чувство, что могли бы сделать его лучше?
17. Вы иногда сплетничаете?
18. Бывает ли, что Вам не спится из-за того, что разные мысли лезут в голову?
19. Бывают ли у Вас сердцебиения?
20. Бывают ли у Вас приступы дрожи?
21. Всегда ли бы Вы платили за провоз багажа на транспорте, если не опасались проверки?
22. Раздражительны ли Вы?
23. Волнуетесь ли Вы по поводу каких-то неприятных событий, которые могли бы произойти?
24. Вы когда-нибудь опаздывали на свидание или работу?
25. Часто ли Вам снятся кошмары?
26. Беспокоят ли Вас какие-нибудь боли?
27. Можете ли Вы назвать себя нервным человеком?
28. Есть ли среди Ваших знакомых люди, которые Вам явно не нравятся?
29. Легко ли Вы обижаетесь, когда люди указывают на Ваши ошибки в работе или на Ваши личные промахи?
30. Беспокоит ли Вас чувство, что Вы чем-то хуже других?
31. Бывает ли, что Вы говорите о вещах, в которых не разбираетесь?
32. Беспокоитесь ли Вы о своем здоровье?

### 33. Страдаете ли Вы от бессонницы?

Ключ к опроснику Айзенка

Данная методика используется для выявления уровня нейротизма.

“Нейротики” отличаются нестабильностью, неуравновешенностью нервно-психических процессов, эмоционально-психологической неустойчивостью и лабильностью вегетативной нервной системы, легко возбудимы. Для них характерны изменчивость настроения, чувствительность, а также тревожность, мнительность, медлительность, склонность к пессимизму, нерешительность.

Из 33 вопросов на карточках 24 предназначены для выявления нейротизма и 9 - для контроля достоверности ответов.

Оценивают характер, а не умственные способности.

Оценку производят следующим образом.

1. Карточки NN 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33 с ответом “да” свидетельствуют о нейротизме, с ответом “нет” - об эмоциональной стабильности.

Если карточек с ответом “да” больше 12 - нейротизм, если карточек с ответом “да” 12 и меньше - эмоциональная стабильность.

2. Карточки NN 3, 14, 21 с ответом “да” и карточки NN 7, 10, 17, 24, 28, 31 с ответом “нет” свидетельствуют о необъективности ответов возможной устойчивости или несостоятельностью самооценки.

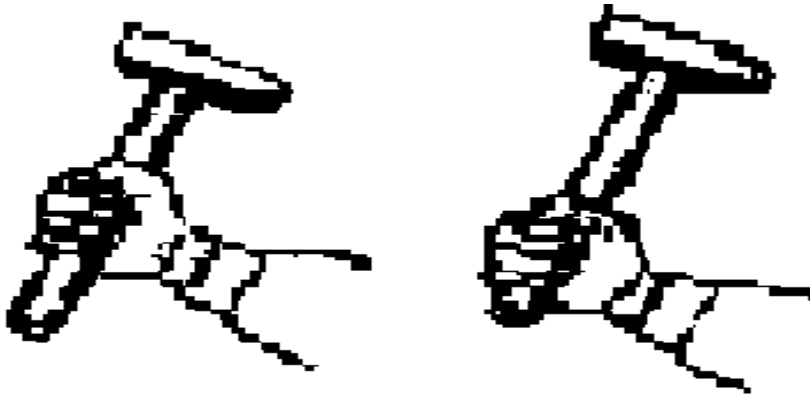
Если показатель оценки эмоциональной стабильности (нейротизма) равен 12 и меньше, испытуемый эмоционально устойчив, уравновешен. С учетом положительных результатов оценки других психофизиологических показателей он признается пригодным к работе на пожарах в непригодной для дыхания среде.

### **Приложение 10 к Правилам**

Обследуемому предлагаются 10 рисунков с вариантами ответов. Необходимо найти правильные ответы. Фиксируется количество правильных ответов и выражается в процентах.

## ТЕСТ БЕННЕТА

### Задание 1.



А

Б

При каком способе удержания молотка удар будет сильнее?

А-Б-Одинаково

### Задание 2



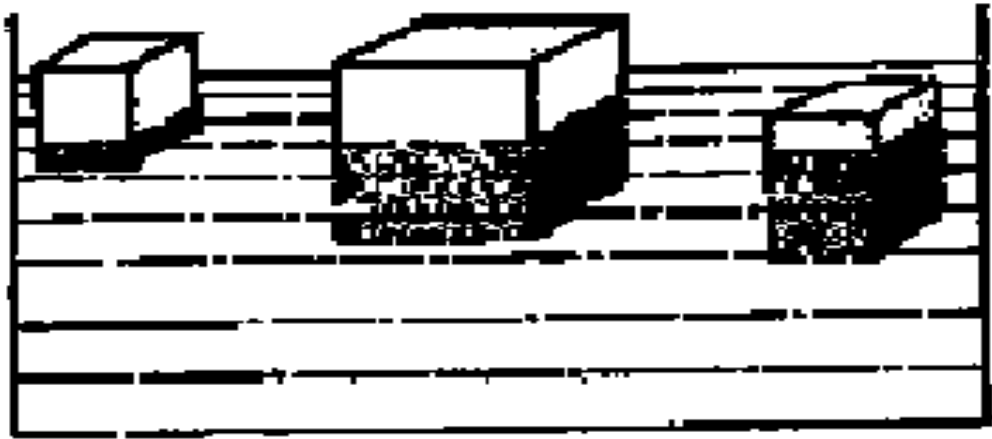
А

Б

А-Б-Одинаково

Какая лестница более устойчива?

### Задание 3



А

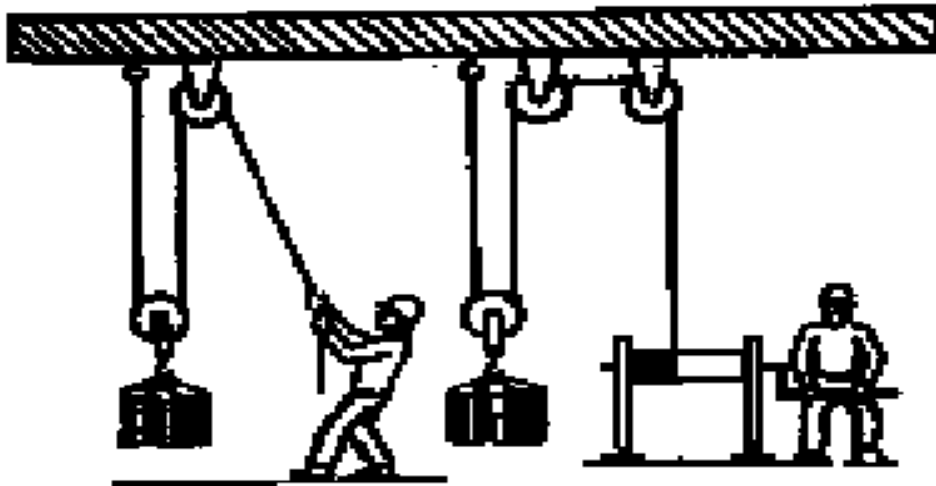
В

Б

Какой из этих предметов сделан из более тяжелого материала?

А-Б-В-никакой

#### Задание 4



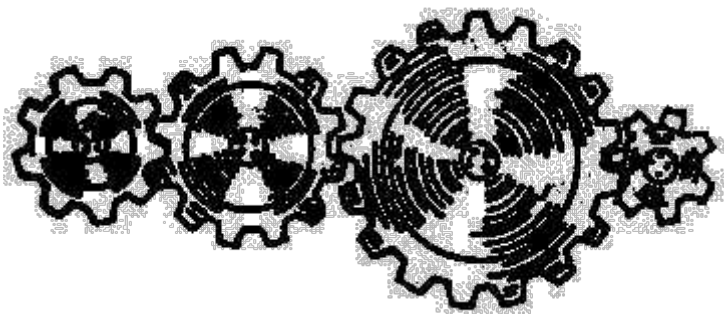
А

Б

Какой человек может поднять больший груз?

А-Б-Одинаково

#### Задание 5



А

Б

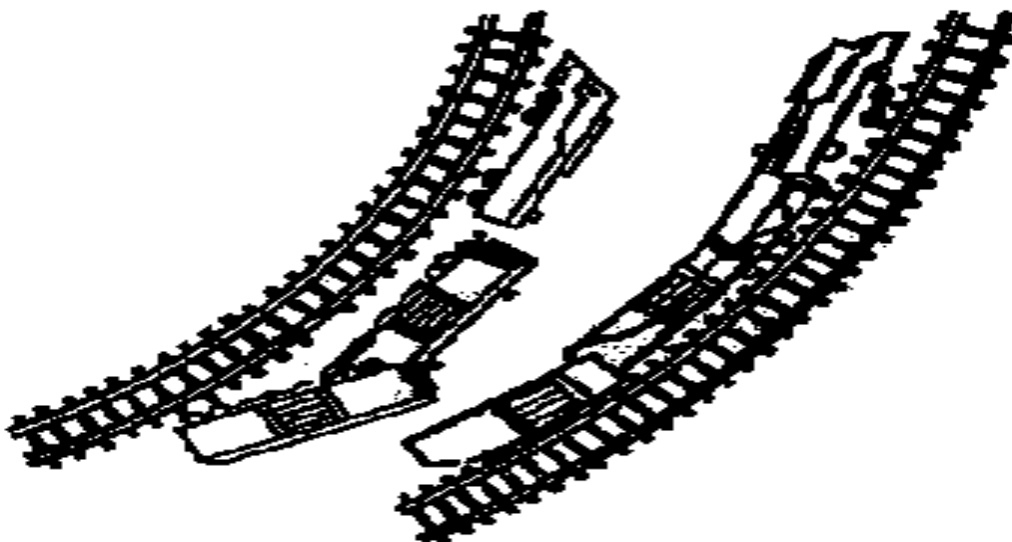
В

Г

Какая шестерня сделает наибольшее число оборотов в минуту?

А-Б-В-Г

### Задание 6



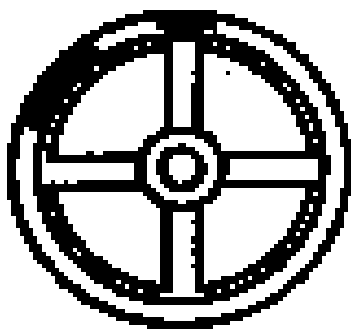
А

Б

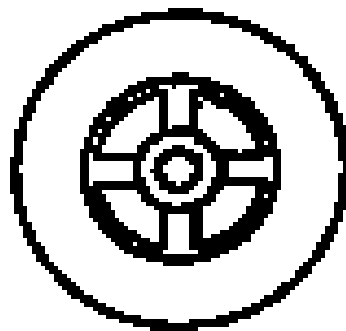
Какой из рисунков правдоподобнее изображает аварию?

А-Б-Одинаково

### Задание 7



А

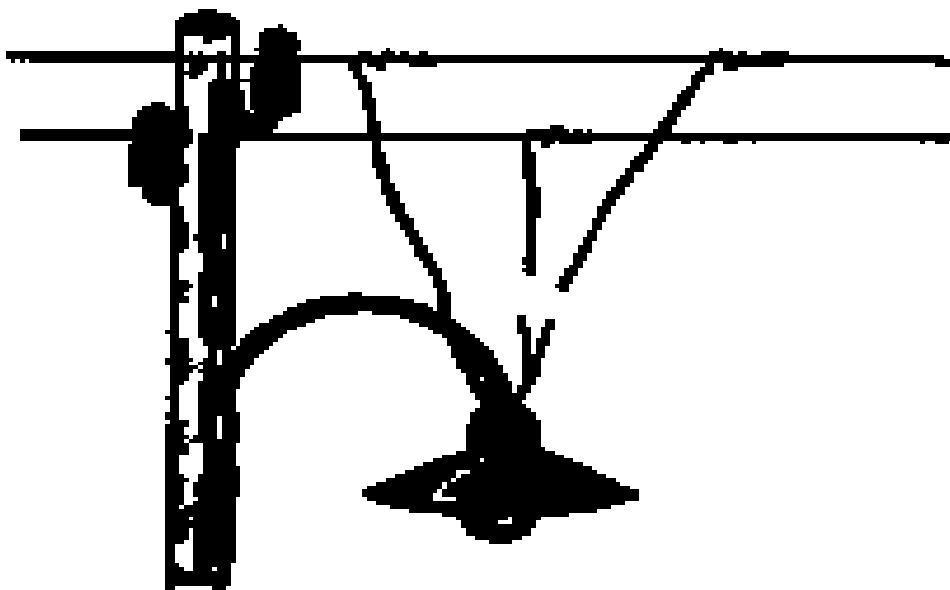


Б

Какое колесо вращается по инерции дольше?

А - Б - Одинаково

### Задание 8



А

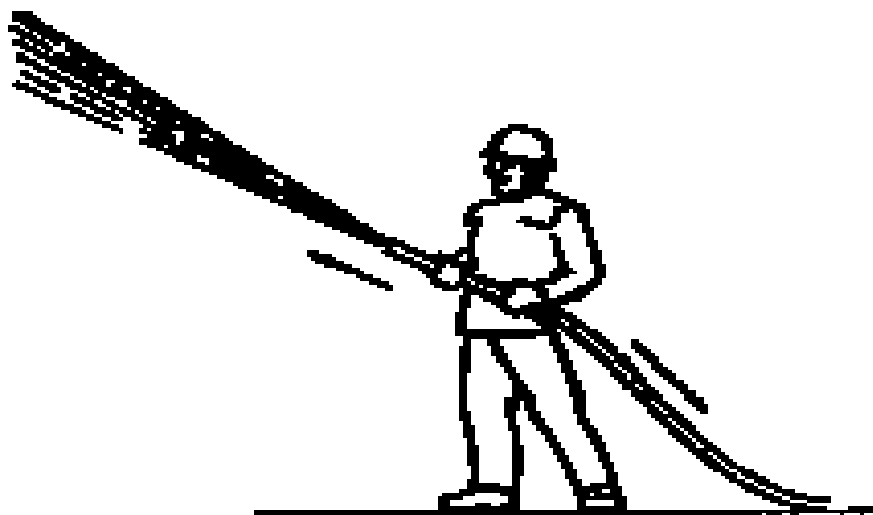
Б

Какой из проводов необходимо подсоединить к оборванному, чтобы лампочка светила?

А - Б - Оба

### Задание 9





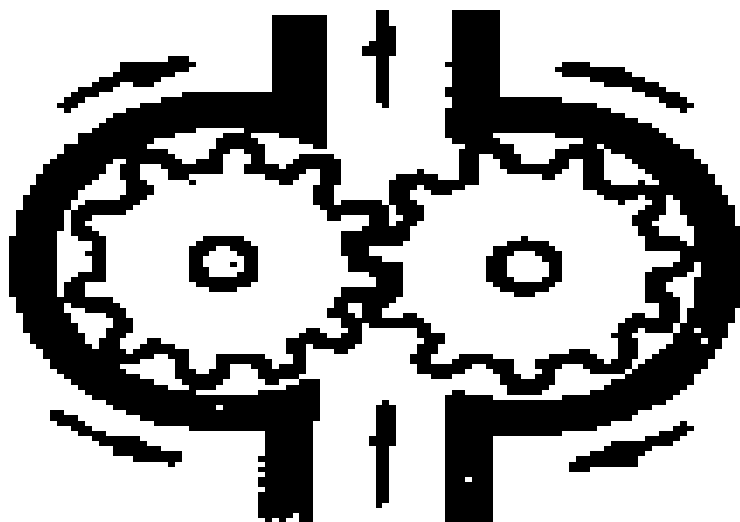
А

Б

В каком направлении движется пожарный рукав, который держит пожарный?

А - Б - Назад

### Задание 10



А

Б

Если шестеренчатый насос подает жидкость в направлении, указанном стрелкой, то в каком направлении вращаются шестерни?

А - Б - Безразлично

### Ключ к тесту Беннета

Тест для выявления технического мышления.

Обследуемому предлагают 10 рисунков с вариантами ответов. Необходимо выбрать правильный ответ, который обследуемый считает правильным. Подсчитывается процент правильных ответов и оценивается по шкале, приведенной в приложении 14.

## Правильные ответы:

1	Б
2	Б
3	В
4	Б
5	Г
6	А
7	Б
8	А
9	Б
10	Б

## Приложение 11 к Правилам

### Методика оценки физического развития

Оценка физического развития производится путем измерения роста обследуемого, его массы тела. Определяется индекс физического развития (ИФР).

Он отражает оптимальность соотношения росто-весовых параметров аттестуемого и высчитывается по формуле:

$$ИФР = h * P, \text{ где}$$

h - рост, см;

P - масса тела, кг.

Шкала балльных оценок ИФР составлена с учетом возраста и позволяет определить степень избыточного веса и допустимые его границы.

Измеряется сила мышц спины (становая сила), мышечная сила кисти, мышечная выносливость.

Измерение роста производится при помощи ростомера или складного металлического антропомера в положении стоя.

Для измерения массы тела используются десятичные медицинские весы.

Сила мышц кисти измеряется ручным динамометром ДРП-90, сила мышц разгибателей спины - станovým динамометром, мышечная выносливость - ручным динамометром и секундомером при 75 % усилия.

## ШКАЛА ОЦЕНОК ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ\*\*

**Таблица**

Показатели	Баллы				
	5	4	3	2	1
Индекс физического развития**	>105	95-104	85-94	75-84	<74
	> 100	90-99	80-89	70-79	<69
Сила мышц спины (становая сила, кг)	>172	145-171	123-144	106-122	<105
Мышечная сила кисти, кг	>60	50-59	42-49	36-41	<35
Мышечная выносливость, с	>48	33-47	21-32	11-20	<10

### **Приложение 12 к Правилам**

#### **МЕТОДИКА определения уровня физической работоспособности аттестуемого**

1. В основу методики определения физической работоспособности положен метод функциональной пробы с дозированной физической нагрузкой (степ-тест).

2. Методика проведения теста.

2.1. При проведении теста необходимы ступеньки высотой 25 и 50 см, секундомер и метроном.

2.2. Тест заключается в контроле за ЧСС в начале 4-й мин действия первой и второй физических нагрузок.

2.3. Аттестуемый (в повседневной одежде) при температуре 20 °С выполняет две дозированные физические нагрузки при восхождении на ступеньки в течение 4 мин. Первая нагрузка заключается в подъеме на ступеньку высотой 25 см и спуск с нее со скоростью 20 восхождений в 1 мин, вторая (она проводится через 2 мин после первой) - в подъеме на ступеньку высотой 50 см в том же темпе. Темп восхождений задается метрономом. Пульс прощупывается пальцами на лучевой артерии кисти руки или, при наличии аппаратуры, дистанционно. ЧСС измеряется в начале 4-й мин действия каждой из физических нагрузок.

3. Интегральный показатель, характеризующий работоспособность человека, - уровень его физической работоспособности (ОФР), который выражается количественно через значение физической работоспособности PWC<sub>170</sub>. (кг м/мин).

4. Физическая работоспособность PWC170 определяется по формуле:

$$PWC_{170} = 5 + \frac{(850 - 30P_1)}{6(P_2 - P_1)}, \text{ где}$$

$P_1$  и  $P_2$  частота сердечных сокращений в начале 4-й минуты действия соответственно первой и второй физических нагрузок уд/10 с.

5. Получив величину ОФР и сопоставив их значения с данными таблицы, оценивается физическая работоспособность аттестуемого на основе PWC<sub>170</sub>.

### **Таблица**

Возраст, лет	Физическая работоспособность, кг м/мин				
	Низкая	Пониженная	Средняя	Высокая	Очень высокая
20-29	14,2 и менее	14,3-16,2	16,3-19,3	19,4-20,9	21 и более
30-39	12,9 и менее	13,0-14,9	15,0-17,9	18,0-19,1	19,2 и более
40-49	11,5 и менее	11,6-13,4	13,5-16,4	16,5-17,9	18,0 и более
50-59	9,7 и менее	9,8-12,0	12,1-14,9	15,0-16,4	16,5 и более

### **Приложение 13 к Правилам**

#### **Методика оценки адаптации аттестуемых к физическим нагрузкам в тепловой камере с помощью степ-теста**

1. Тест заключается в контроле за частотой сердечных сокращений (ЧСС) в восстановительный период после выполнения аттестуемым дозированной физической нагрузки в тепловой камере.

2. Для проведения теста необходимы секундомер и метроном.

3. Методика проведения теста.

Аттестуемый выполняет в теплодымокамере при температуре 30°C и относительной влажности воздуха 25-30 % подъем на ступеньку высотой 50 см и спуск с нее в течение 5 мин. Подъемы на ступеньку выполняется в темпе 30 раз в минуту (маятник метронома устанавливаются на 120 уд/мин). Подъем и спуск состоит из 4-х движений, каждому из которых соответствуют один удар метронома:

1 - аттестуемый ставит на ступеньку одну ногу;

2 - ставит на ступеньку другую ногу;

3 - ставит на пол ногу, с которой начал восхождение;

4 - ставит на пол другую ногу.

У стоящего на ступеньке аттестуемого ноги должны быть прямыми, туловище должно находиться в строго вертикальном положении. При подъеме и спуске руки совершают обычные для ходьбы движения. Во время выполнения теста можно несколько раз сменить ногу, с которой начинается подъем. Перед проведением степ-теста аттестуемого необходимо ознакомить с техникой его проведения, предоставить ему возможность совершить несколько пробных подъемов на ступеньку и спусков с нее.

В тех случаях, когда аттестуемый выполняет упражнение менее 5 мин, фиксируется время, в течение которого совершалась работа. Если из-за утомления аттестуемый не может поддержать заданный темп восхождений в течении 20 с, упражнения прекращаются и при расчетах учитывается фактическое время выполнения нагрузки.

После окончания упражнения аттестуемый отдыхает сидя. Начиная со второй минуты, у него три раза через 30-секундные отрезки времени подсчитывается число пульсовых ударов: с 60-й до 90-й с восстановительного периода, с 120-й до 150-й и с 180-й до 210 с. Данные этих трех подсчетов суммируются и умножаются на два (перевод ЧСС в 1 минуту). Результаты тестирования выражаются в условных единицах в виде индекса степ-теста (ИСТ). Эту величину рассчитывают по формуле:

$$ИСТ = \frac{t * 100}{(f_1 + f_2 + f_3) * 2},$$

где t - фактическое время выполнения физической нагрузки, с

f<sub>1</sub> , f<sub>2</sub> , f<sub>3</sub> - сумма пульсовых ударов за первые 30 с каждой минуты (начиная со 2-й) восстановительного периода.

Величина ИСТ характеризует скорость восстановительных процессов после напряженной мышечной работы.

### **Таблица**

#### **Оценка результатов степ-теста**

ИСТ	Баллы
Меньше 55	1
55-64	2
65-79	3
80-89	4
Более 90	5

Чем больше показатель ИСТ, тем лучше адаптация сердечно-сосудистой системы к физическим и тепловым нагрузкам.

**Приложение 14 к Правилам**

## **ШКАЛА ОЦЕНКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**

**Таблица**

Показатели	Баллы				
	5	4	3	2	1
Сосредоточенность внимания, восприятие и переработка информации:					
скорость, ед/мин	>56	42-55	31-41	22-30	<21
точность, %	>95	85-94	77-84	70-76	<69
продуктивность, ед.	>50	37-49	27-36	18-26	<17
Наблюдательность (Н), %	>92,1	78,9-92,1	68,2-78,2	59,4-68,1	<59,3
Объем памяти, %:					
слуховой ( $V_c$ )	>75	66,7-74,9	50,0-66,6	41,6-49,9	<41,5
зрительной ( $V_z$ )	>75	58,3-74,9	50,0-58,2	41,6-49,9	<41,5
Скорость переключения внимания (ПВ), с	<89	90-113	114-120	121-138	>139
Тест Тейлор (уровень тревожности), баллы	<6,0	7,0-11,0	12,0-16,0	17,0-22,0	>23
Тест Айзенка (уровень нейротизма), баллы	<8,2	8,3-12,5	12,6-16,0	16,1-18,9	>19,0
Тест Беннета (техническое мышление), %	<80	79-60	59-50	49-40	<39

**Приложение 15 к Правилам**

## **НОРМАТИВЫ по практическому обучению личного состава газодымозащитной службы**

**Таблица**

Упражнения	Нормы времени, с			Условия выполнения упражнений
	Отлично	Хорошо	Удовл.	
Включение в противогаз				1. Газодымозащитники в

газодымозащитником:				боевой одежде и снаряжении находятся в одном метре от СИЗОД (лицом к ним).
-в кислородно-изолирующий противогаз	55	60	65	
-в аппарат со сжатым воздухом	50	55	60	2. СИЗОД уложены на скамейках или специальных лавках.
звенном:				
-в кислородно-изолирующий противогаз	60	65	70	3. Начало - поданная команда.
-в аппарат со сжатым воздухом	55	60	65	4. Окончание - газодымозащитники включены в противогазы -
Закрепление спасательной веревки за конструкцию здания	6	8	9	<p>1. Газодымозащитник включен в СИЗОД и находится в одном метре от места закрепления веревки. Веревка, смотанная в клубок, находится в чехле с лямкой, надетой на плечо. Клапан чехла открыт</p> <p>2. Начало - поданная команда. Длинный конец веревки у ног газодымозащитника.</p> <p>3. Окончание – веревка закреплена за конструкцию.</p>
Вязка двойной спасательной петли и надевание ее на спасаемого	32	38	45	<p>1. Газодымозащитник включен в СИЗОД и находится в одном метре от спасаемого, лежащего на спине.</p> <p>2. Веревка, смотанная в клубок, находится в чехле с лямкой, надетой на плечо.</p> <p>3. Начало - поданная команда.</p> <p>4. Окончание - спасательная петля надета на спасаемого.</p>

				Короткий конец обязан вокруг талии и закреплен на узле спасательной петли, длинный конец веревки на мотан на карабин.
Подъем по автолестнице, выдвинутой на высоту (м):				<p>1. Автолестница установлена и выдвинута на заданную высоту при угле наклона 70°.</p> <p>Газодымозащитник, включенный в СИЗОД, стоит около лестницы.</p> <p>2. Начало - поданная команда.</p> <p>3. Окончание - газодымозащитник обеими ногами достиг заданной высоты и карабином закрепился за ступеньку.</p> <p>Примечание:</p> <p>1. Лестница опирается на конструкцию здания.</p> <p>2. Газодымозащитники, не имеющие достаточного опыта, выполняют упражнения со страховкой.</p>
15	20	23	26	
20	32	36	41	
25	41	45	50	
30	48	54	60	
35	57	65	72	
40	68	75	83	
45	81	90	99	
50	95	105	116	
Боевое развертывание на автостанции с подачей одного ствола "Б" на				<p>1. Двигатель автомобиля работает. Рукава находятся в отсеках и закреплены.</p>
2 рукава	17	18	20	



3 рукава	26	29	32	<p>2. Упражнение выполняется расчетом из 2 номеров (водитель и газодымозащитник в СИЗОД), находящихся у заднего колеса автомобиля.</p> <p>3. Начало - поданная команда.</p> <p>4. Окончание - двигатель переключен на насос, рукавная линия проложена. Газодымозащитник находится у ствола, водитель у насоса.</p> <p>Примечание: при выполнении упражнения с подачей воды к норме времени прибавляется 5 с на каждый рукав. Время фиксируется в момент появления струи из ствола.</p>
Подъем по установленной выдвижной лестнице в окно 3-го этажа учебной башни	12	15	18	<p>1. Выдвижная лестница установлена и закреплена за седьмую ступеньку. Один газодымозащитник, включенный в СИЗОД, стоит около лестницы, руками держится за тетивы лестницы, левая нога на первой ступеньке. Другой газодымозащитник, включенный в СИЗОД, стоит между стеной и лестницей и, прижимая лестницу к зданию, удерживает ее.</p> <p>2. Начало - поданная команда.</p> <p>3. Окончание - первый газодымозащитник коснулся обеими ногами пола 3-го этажа учебной</p>

				башни, другой стоит между стеной и лестницей.
Боевое развертывание на ав-тоцистерне с подачей одного ГПС-600 на:				1. Двигатель автомобиля работает. Пожарное оборудование закреплено на своих местах.
2 рукава	17	18	20	
3 рукава	26	29	32	<p>2. Упражнение выполняется расчетом из 2 человек (водитель и газодымозащитник, включенный в СИЗОД), находящихся против оси заднего колеса спиной к автомобилю.</p> <p>3. Начало - поданная команда</p> <p>4. Окончание - двигатель переключен на насос, рукавная линия проложена. Ствольщик находится около ствола, водитель у насоса.</p> <p>Примечание. При подаче пены к норме прибавляется 7 с на каждый рукав и время фиксируется в момент появления пены из ствола.</p>
Развертывание кабельной линии на 60 метров с установкой одного прожектора любой мощности от токораспределительной коробки.	56	59	62	<p>1. Пожарное оборудование находится на автомобиле и закреплено. Дверцы отсеков закрыты, корпус заземлен.</p> <p>2. Упражнение выполняется расчетом из 2 человек, включенных в СИЗОД и находящихся с любой стороны автомобиля. Кроме боевой одежды и снаряжения пожарных-резиновые перчатки и сапоги.</p> <p>3. Начало - поданная</p>

				<p>команда.</p> <p>3. Окончание - прожектор установлен и соединен кабельной линией с распределительной коробкой и распределительным щитом автомобиля. Личный состав находится у приборов.</p> <p>Примечание. С увеличением длины кабельной линии к норме времени прибавляется 15 с на каждые 30 м кабеля.</p>
--	--	--	--	---

**Приложение 2 к приказу ГУГПС МВД России от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_ 1999 г.  
№ \_\_\_\_**

**Программа специального первоначального обучения личного состава системы Государственной противопожарной службы МВД России на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящая программа определяет порядок подготовки сотрудников и работников органов управления, подразделений ГПС МВД России, а также образовательных учреждений МВД России, исполнение должностных обязанностей которых связано с ведением боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД.

Программа является составной частью:

второго этапа специального первоначального обучения лиц, впервые принятых на службу в ГПС МВД России;

специального первоначального обучения лиц, принятых на службу в ГПС МВД России и других министерств и ведомств, после окончания ими ВУЗов и ССУЗов;

сборов переподготовки и повышения квалификации старших мастеров (мастеров) ГДЗС;

самостоятельного обучения сотрудников и работников органов управления, подразделений ГПС МВД России, а также образовательных учреждений МВД России, допущенных военно-врачебной комиссией МВД России к работе в СИЗОД.

1.2. Целью подготовки личного состава газодымозащитной службы является получение ими профессиональных знаний и квалификации, необходимых для успешного ведения боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД.

1.3. В результате отработки программы слушатели обязаны :

изучить требования руководящих документов, регламентирующие организацию газодымозащитной службы;

в совершенстве знать материальную часть средств индивидуальной защиты органов дыхания, порядок и правила их проверок;

выработать навыки работы со средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, специальной техникой и оборудованием газодымозащитной службы;

выработать психологическую и тепловую устойчивость, физическую выносливость, высокую тренированность при работе в СИЗОД;

изучить правила охраны труда при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ.

1.4. Данная программа предназначена для образовательных учреждений МВД России, подразделений, учебных центров и учебных пунктов ГПС МВД России.

1.5. По окончании курса обучения слушатели сдают экзамен и получают свидетельство установленного образца.

1.6. Порядок оформления и хранения результатов сдачи экзаменов.

1.6.1. По результатам сдачи экзаменов составляется экзаменационная ведомость. Экземпляр экзаменационной ведомости остается в учебном подразделении ГПС, а выписка из него направляется в орган управления ГПС, который командирует сотрудника на обучение.

1.6.2. Экзаменационная ведомость хранится в установленном порядке до очередной аттестации.

1.6.3. Экзаменационная ведомость утверждается председателем соответствующей экзаменационной комиссии с заключением о допуске экзаменуемого для последующего прохождения им в установленном порядке аттестации.

1.6.4. Результаты экзамена заносятся в свидетельство (установленного образца) о прохождении специального первоначального обучения, либо выдается свидетельство о допуске к аттестации на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде (приложение 1 к Программе).

1.6.5. Экзамены принимаются по билетам, содержащим вопросы, ответы на которые должны включать в себя программный материал и объем знаний и умений, определяемые настоящей Программой и нормативными документами в области организации ГДЗС, пожаротушения и охраны труда.

1.6.6. Оценка “отлично” выставляется экзаменуемому за выполнение им на “отлично” нормативов, правильных действий по практической части и оценки за знание теоретических вопросов не ниже “хорошо”.

Оценка “хорошо” выставляется экзаменуемому за выполнение им нормативов (практических работ) не ниже “хорошо” и оценки за знание теоретических вопросов не ниже “удовлетворительно”.

Оценка “удовлетворительно” выставляется экзаменуемому за выполнение им нормативов (практических работ) и оценки за знание теоретических вопросов не ниже “удовлетворительно”.

1.6.7. Обучаемые, не сдавшие экзамен, сдают его повторно и в порядке, установленном председателем экзаменационной комиссии.

При повторном получении оценки “неудовлетворительно” использование сотрудника в занимаемой должности рассматривается в аттестационном порядке.

## 2. Тематический план

специального первоначального обучения личного состава Государственной противопожарной службы Министерства внутренних дел Российской Федерации на право работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения

№ темы	Наименование темы	Всего часов	Из них:	
			классно-групповые занятия	практические занятия
1	2	3	4	5
Раздел 1. Организационные и правовые основы газодымозащитной службы.				
1.1.	Организация создания газодымозащитной службы в подразделениях ГПС МВД России. Организационная структура ГДЗС.	2	2	
1.2.	Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС при несении гарнизонной и караульной службы	1	1	
1.3.	Основные полномочия и функции органов управления и подразделений ГПС при осуществлении функций ГДЗС. Должностные лица ГДЗС.	2	2	
1.4.	Подготовка газодымозащитников и допуск работа в СИЗОД. Права и	2	2	

	обязанности газодымозащитника			
Раздел 2. Организация деятельности газодымозащитной службы				
2.1.	Назначение и классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД).	2	2	
2.2.	Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД.	7	4	3
2.3.	Физиология дыхания и кровообращения. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.	1	1	
2.4.	Оценка физической работоспособности и методика адаптации газодымозащитника к нагрузкам различной тяжести.  Специальная физическая подготовка газодымозащитников.	3	1	2
2.5.	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	4	2	2
Раздел 3. Эксплуатация СИЗОД				
3.1.	Закрепление СИЗОД за газодымозащитниками. Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Порядок включения в СИЗОД.	2		2
3.2.	Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.	1		1
3.3.	Служебная документация ГДЗС и порядок ее заполнения.	2		2
3.4.	Порядок неполной разборки и сборки, чистка, сушка и регулировка СИЗОД. Приборы проверки СИЗОД.	2		2
3.5.	Постановка в боевой расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы и дымоудаления.	2	2	
3.6.	Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов.  Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их	5	2	3

	устранения.			
Раздел 4. Правила работы в СИЗОД. Требования безопасности.				
4.1.	Требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) ГДЗС, при эксплуатации, ремонте и хранении СИЗОД.	1	1	
4.2.	Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в СИЗОД на пожаре. Обязанности постового на посту безопасности.	4	2	2
4.3.	Особенности работы в противогазах и дыхательных аппаратах.	2	2	
Раздел 5. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации связанных с ними аварийных ситуаций				
5.1.	Организация звена ГДЗС. Состав и оснащение звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.	4	2	2
5.2.	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров	6	1	5
5.3.	Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны, оказание доврачебной помощи пострадавшим.	2		2
	Экзамен	3		3
	Итого:	60	29	31

### 3. Содержание.

#### Раздел 1. Организационные и правовые основы газодымозащитной службы.

Тема 1.1. Организация создания газодымозащитной службы в подразделениях ГПС МВД России. Организационная структура ГДЗС.

Организация газодымозащитной службы - одна из главных задач пожарной охраны. Место ГДЗС в системе боевой подготовки личного состава пожарной охраны. Организационная структура ГДЗС.

Функции и задачи газодымозащитной службы в пожарной охране. Система органов управления газодымозащитной службой.

Задачи и основные направления развития ГДЗС. Новые типы противогазов (дыхательных аппаратов) и оборудования ГДЗС и их краткая тактико-техническая характеристика.

Тема 1.2. Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС при несении гарнизонной и караульной службы

Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России – основной нормативный документ, регламентирующий деятельность газодымозащитной службы.

Требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС. Должностные обязанности газодымозащитника, его ответственность и права.

Тема 1.3. Основные полномочия и функции органов управления и подразделений ГПС при осуществлении функций ГДЗС. Должностные лица ГДЗС.

Основные полномочия и функции органов управления и подразделений ГПС МВД России. Методы организации и управления. Осуществление контроля за деятельностью газодымозащитной службы.

Должностные лица газодымозащитной службы, их обязанности, ответственность и права.

Особенности обеспечения функций ГДЗС должностными лицами органов управления и подразделений ГПС МВД России. Обязанности начальника нештатной газодымозащитной службы, начальника пожарной части, начальника караула, командира отделения при осуществлении функций ГДЗС.

Тема 1.4. Подготовка газодымозащитников и допуск работы в СИЗОД. Права и обязанности газодымозащитника

Подготовка газодымозащитников и допуск работы в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей. Права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД.

## **Раздел 2. Организация деятельности газодымозащитной службы**

Тема 2.1. Назначение и классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД).

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания -групповой (дымососы, брезентовые перемычки) и индивидуальный (различные противогазы



и дыхательные аппараты). Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом находящихся на вооружении пожарной охраны. Назначение противогазов КИП-8, Р-12М, Р-30, РВЛ-1, Урал-10, Урал-7. Назначение дыхательных аппаратов АСВ-2 и АИР-317.

Тема 2.2. Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД. Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД.

Общие сведения о принципе действия и схеме работы кислородного изолирующего противогаза и аппаратов на сжатом воздухе.

Основные технические характеристики кислородных изолирующих противогазов:

время защитного действия при работе средней тяжести, запас кислорода в баллоне, подача кислорода в систему противогаза (постоянная, легочно-автоматическая, аварийная), вакуумметрическое давление, при котором открывается легочный автомат, давление избыточное при котором открывается избыточный клапан дыхательного мешка, масса в снаряженном виде, полезный объем дыхательного мешка, масса ХП-И.

Основные технические характеристики дыхательных аппаратов на сжатом воздухе:

время защитного действия при легочной вентиляции 30 л/мин, рабочее давление, запас воздуха, сопротивление дыханию при нагрузке средней тяжести (на вдохе, на выдохе), масса (кг.).

Общие сведения об устройстве кислородных изолирующих противогазов и аппаратов на сжатом воздухе. Основные части противогаза: значение и устройство кислородподающего механизма, звукового сигнала, избыточного клапана, дыхательного мешка, регенеративного патрона, кислородного баллона с вентилем, шлем маски, корпус противогаза.

Приборы и инструменты, необходимые для проведения проверки механизма подачи. Охрана труда при работе с сосудами, находящимися под давлением.

Основные части дыхательного аппарата: редуктор, легочный автомат с воздухоподающим шлангом, запорный вентиль с включателем резерва, соединяющий коллектор, баллон со сжатым воздухом, шлем маска.

Практическое занятие. Практическое изучение основных частей противогаза КИП-8 и дыхательных аппаратов АИР-317 и АСВ-2.

Тема 2.3. Физиология дыхания и кровообращения. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.

Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Значение кислорода в процессе обмена веществ. Органы дыхания. Строение органов дыхания и их значение. Понятие о кровообращении. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена. Количественная характеристика процесса дыхания: жизненная емкость легких,

частота дыхания, легочная вентиляция, мертвое пространство. Сопротивление дыханию и его влияние на физиологическое состояние организма. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Характеристика дыма в зависимости от состава горячих веществ и характеристика горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс. Физико-химические свойства окиси кислоты, аммиака, ацетилена, их влияние на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

Тема 2.4. Оценка физической работоспособности и методика адаптации газодымозащитника к нагрузкам различной тяжести. Специальная физическая подготовка газодымозащитников.

Оценка тяжести некоторых видов работ и упражнений. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в кислородном изолирующем противогазе (аппарате). Частота сердечных сокращений и методика расчета уровня физической работоспособности газодымозащитника.

Порядок проведения степ-теста. Методика адаптации газодымозащитника к нагрузкам различной тяжести, расчет индекса степ-теста (ИСТ). Порядок заполнения вкладыша личной карточки газодымозащитника.

Формирование и поддержание высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развития равновесия и вестибулярный устойчивости.

Порядок и периодичность тренировок, упражнения для отработки физических и психофизиологических качеств.

Практическое занятие. Физическая подготовка в СИЗОД.

Тема 2.5. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

Расчет контрольного давления кислорода (воздуха), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выхода на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде.

Практическое занятие. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.

## **Раздел 3. Эксплуатация СИЗОД**

Тема 3.1. Закрепление СИЗОД за газодымозащитниками. Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Порядок включения в СИЗОД.

Порядок закрепления противогазов (дыхательных аппаратов) за газодымозащитниками. Хранение противогазов (дыхательных аппаратов), запасных баллонов и регенеративных патронов на базе ГДЗС и в боевом расчете. Нормы содержания противогазов (дыхательных аппаратов) и оборудования. Порядок надевания, снятия и укладки противогазов. Подгонка лицевых частей и ремней.

Команды подаваемые при подготовке СИЗОД к работе и при включении в них. Действия газодымозащитников по команде “Противогазы надеть”, “Противогазы проверь”, “В противогазы включись”.

Особенности включения в кислородный изолирующий противогаз и дыхательный аппарат на сжатом воздухе. Порядок дыхания в СИЗОД.

Практическое занятие. Отработка навыков по надеванию, укладке и подгонке ремней СИЗОД.

Тема 3.2. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.

Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Содержание помещения контрольного поста. Порядок хранения СИЗОД. Оборудование контрольных постов ГДЗС.

Практическое занятие. Ознакомление с деятельностью базы ГДЗС.

Тема 3.3. Служебная документация ГДЗС и порядок ее заполнения.

Служебная документация ГДЗС. Личная карточка газодымозащитника, журнал учета работающих звеньев ГДЗС, журнал регистрации проверок № 1, № 2. Порядок ведения документации.

Практическое занятие. Отработка навыков по заполнению журналов и формуляров.

Тема 3.4. Порядок неполной разборки и сборки, чистка, сушка и регулировка СИЗОД. Приборы проверки СИЗОД.

Порядок и проведение разборки и сборки противогазов (дыхательных аппаратов). Промывка и сушка деталей изолирующих противогазов (дыхательных аппаратов).

Реометры-манометры, контрольные приборы: КП-2, УКП-5, ИР-2. Назначение, устройство, проверка исправности и использование.

Практическое занятие. Проведение неполной сборки и разборки СИЗОД.

Тема 3.5. Постановка в боевой расчет и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях. Автомобили газодымозащитной службы и дымоудаления.

Порядок постановки в боевой расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

Назначение автомобиля газодымозащитной службы и дымоудаления. Его устройство, тактико-техническая характеристика. Техническое вооружение автомобиля, его размещение, технические возможности и порядок использования. Табель боевого расчета отделения на автомобиле газодымозащитной службы и дымоудаления. Охрана труда при работе с техническим вооружением автомобиля ГДЗС и дымоудаления.

Тема 3.6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов. Возможные неисправности СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.

Боевая проверка. Назначение проверки и сроки проведения. Правила проверки и ее последовательность: проверка лицевых частей, клапанов вдоха и выдоха, звукового сигнала, герметичность противогаза на разряжение, работа избыточного клапана, механизма подачи, легочного автомата, аварийной подачи. Доклад начальнику о результатах проверки.

Практическое занятие. Боевая проверка.

#### Проверка № 1

Назначение проверки и сроки проведения. Правила проверки и ее последовательность: наружный осмотр, проверка исправности маски (для АСВ), клапанов вдоха и выдоха, подгонка ремней, правильность и надежность соединения всех частей аппарата и отсутствие на нем механических повреждений (для АСВ), работа звукового сигнала (для КИП-8), герметичность противогаза на разряжение, работа избыточного клапана дыхательного мешка, работа легочного автомата и клапана вдоха (для АСВ), механизм постоянной подачи, механизм легочного автомата, механизм аварийной (резервной) подачи, герметичность соединений противогаза (дыхательного аппарата) находящихся под высоким давлением, наличие кислорода (воздуха) в баллонах и исправность включения резерва (для АСВ). По показанию манометра определить давление кислорода (воздуха). Порядок оформления результатов проверки.

Практическое занятие. Проверка № 1.

#### Проверка № 2

Назначение и сроки проверки. Приборы и приспособления необходимые для проведения проверки: комбинированный контрольный прибор реометр-манометр (его устройство и правила эксплуатации), моностат для проверки работы клапанов, контрольный прибор для сверки правильности показания манометра, проверочный диск для проверки герметичности легочного автомата вместе с маской (для АСВ), насос, пневматическая установка или стеклянный мундштук для включения избыточного клапана, песочные односторонние часы, набор ключей, кислородный манометр с накидной гайкой, хлопчатобумажная нитка с опальным ворсом на держателе, кисточка и чашечка для приготовления мыльного раствора (для АСВ).

Практическое занятие. Проверка № 2.

Возможные повреждения во время работы: прекращение подачи кислорода, воздуха, нарушении постоянной подачи, утечка через неплотности, разрыв шланга выносного манометра, отказ в работе легочного автомата, звукового сигнала, предохранительного клапана дыхательного мешка, увеличение сопротивления вдоху и выдоху, повреждение маски и дыхательных клапанов. Срабатывание предохранительного редуктора. Признаки повреждений, действия пожарных при их обнаружении. Устранение повреждений. Действия при проявлении слабости, головной боли, ощущении кислого вкуса во рту. Меры, принимаемые при

заявлении пожарного о плохом самочувствии при работе в противогазе (дыхательном аппарате). Порядок оказания помощи пострадавшим при работе в задымлении или загазованных помещениях.

Практическое занятие. Практическая отработка способов устранения неисправностей СИЗОД.

## **Раздел 4. Правила работы в СИЗОД. Требования безопасности.**

Тема 4.1. Требования безопасности, предъявляемые к базе (посту) ГДЗС, при эксплуатации, ремонте и хранении СИЗОД.

Требования безопасности, предъявляемые к помещениям базы (поста) ГДЗС. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, находящемуся на базе (посту) ГДЗС.

Порядок мойки, сушки и хранения СИЗОД.

Требования охраны труда при проведении проверок и ремонта СИЗОД на базе (посту) ГДЗС.

Тема 4.2. Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в СИЗОД на пожаре. Обязанности постового на посту безопасности.

Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Индивидуальное пользование противогазом (дыхательным аппаратом), необходимость тщательной подготовки маски и ремней. Недопустимость применения неисправных, плохо отремонтированных и неправильно снаряженных противогазов. Организация звена ГДЗС, снаряжение членов звена ГДЗС, пост безопасности. Правила включения в противогаз (дыхательный аппарат). Особенности дыхания при работе в противогазе (дыхательном аппарате). Самоконтроль за частотой пульса. Порядок следования звена к месту работы и обратно, контроль за расходом кислорода (воздуха) и расчет его потребности. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Смена звеньев. Порядок включения в противогазе (дыхательный аппарат).

Обязанности личного состава по соблюдению мер безопасности при работе в противогазе (дыхательном аппарате).

Практическое занятие. Тренировка работы в СИЗОД в составе звена. Осуществление расчета кислорода на посту безопасности.

Тема 4.3. Особенности работы в противогазах и дыхательных аппаратах.

Требования безопасности при включении в СИЗОД. Особенности работы звена ГДЗС на пожаре, а также при проведении тренировок на чистом воздухе. Организация связи звена ГДЗС с постом безопасности, а также между постом безопасности и оперативным штабом на пожаре.

Перечень объектов, на которых необходимо обязательное включение в СИЗОД. Особенности потребления кислорода при выполнении специальных и трудоемких работ на пожаре.

Практическое занятие. Тренировка работы в СИЗОД в теплодымокамере и на чистом воздухе.

## **Раздел 5. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров.**

Тема 5.1. Организация звена ГДЗС. Состав и оснащение звена ГДЗС. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Порядок организации звена ГДЗС на пожаре (учении), при проведении спасательных работ. Состав звена ГДЗС. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. Обязанности газодымозащитника. Правила работы и требования безопасности при ведении боевых действий в непригодной для дыхания среде, организация поста безопасности. Осо

бенности разведки при интенсивном горении, высокой температуре и густом дыме, использование ствола в разведке. Необходимость контроля за обстановкой на пожаре, связь звена с постом безопасности. Особенности работы в помещениях, заполненных взрывоопасными парами, газами и СДЯВ. Действия личного состава при работе в подземных сооружениях.

Практическое занятие. Отработка навыков экипировки звена ГДЗС, действиям при интенсивном горении, высокой температуре и густом дыме, использовании ствола в разведке, правилам радиообмена.

Тема 5.2. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере и на чистом воздухе. Особенности ведения боевых действий в СИЗОД при тушении пожаров

Назначение теплодымокамеры и требования предъявляемые к ней. Помещение теплодымокамеры, конструктивные особенности и планировка.

Оборудование теплодымокамеры. Требования Правил охраны труда при проведении занятий.

Практическое занятие. Порядок организации разведки с целью обнаружения "очага пожара", отключения электрорубильника и ликвидации "истечения газа" из трубопровода. Порядок чередования работы и отдыха. Контроль за самочувствием.

Тема 5.3. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны, оказание доврачебной помощи пострадавшим.

Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Особенности поиска детей в задымленных помещениях. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления.

Оказание доврачебной помощи пострадавшим: при отравлении продуктами горения, ожогах, ушибах, переломах, вывихах, тепловом ударе.

Практическое занятие. Получение навыков по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим на пожарах.

### **Приложение 1 к Программе**

СВИДЕТЕЛЬСТВО № \_\_\_\_\_

Выдано \_\_\_\_\_  
Ф.И.О

в том, что он на основании решения экзаменационной комиссии

приказом \_\_\_\_\_  
наименование органа ГПС

\_\_\_\_\_ от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

Допущен к аттестации на право ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде

Председатель экзаменационной комиссии:

“ “ \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. подпись

МП

( ОБРАТНАЯ СТОРОНА )

Решение \_\_\_\_\_ аттестационной комиссии \_\_\_\_\_  
наименование органа ГПС

от “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. протокол № \_\_\_\_\_

допущен к работе в \_\_\_\_\_  
наименование СИЗОД

Председатель аттестационной комиссии

“ “ \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. подпись

МП

Примечание:

Свидетельство газодымозащитнику выдается учебным подразделением, пожарно-техническим образовательным учреждением, проводившим курсовое обучение,

при условии годности по состоянию здоровья, изучения программы в полном объеме и успешной сдачи экзамена.

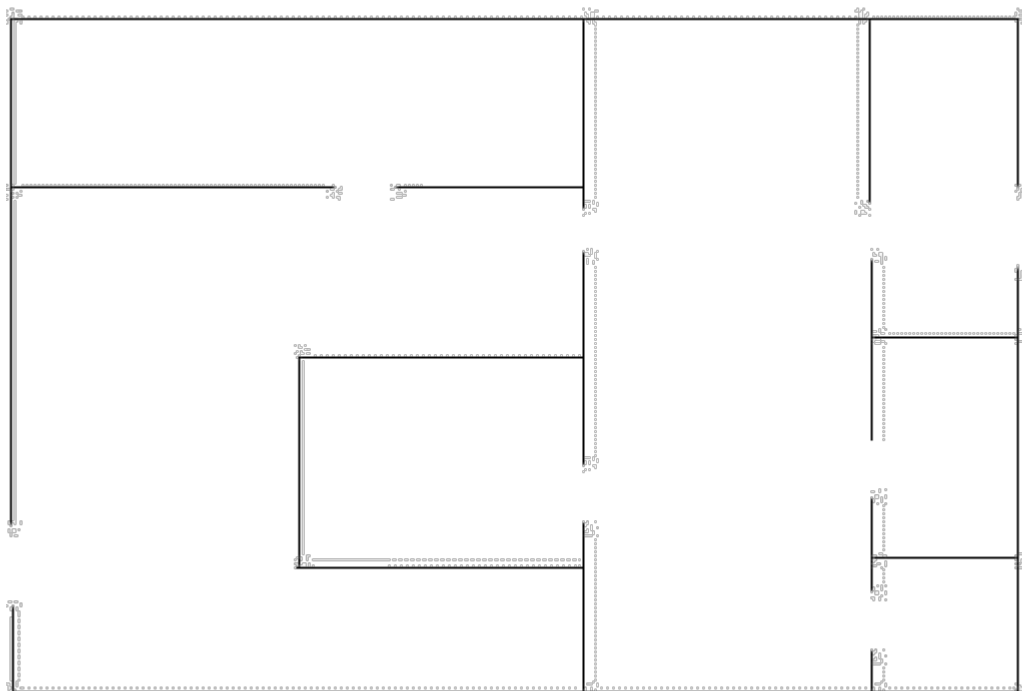
Экзаменационная комиссия назначается приказом начальника территориального органа управления ГПС, начальника пожарно-технического образовательного учреждения. Председателем комиссии назначается начальника газодымозащитной службы гарнизона пожарной охраны, в состав комиссии включаются наиболее подготовленные сотрудники СПТ, преподаватели учебных подразделений, пожарно-технических образовательных учреждений.

Список рекомендуемой литературы:

1. Федеральный закон "О пожарной безопасности", Москва, Кремль 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ.
2. Наставление по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы МВД России, приказ МВД России от 30.04.96 № 234.
3. Устав службы пожарной охраны, приложение 1 к приказу МВД России от 05.07.95 г. № 257.
4. Боевой устав пожарной охраны, приложение 2 к приказу МВД России от 05.07.95 г. № 257.
5. Программа подготовки личного состава подразделений ГПС МВД России, приказ ГУГПС МВД России от 28.12.94 г. № 40.
6. Организация и проведение занятий с личным составом газодымозащитной службы пожарной охраны МВД СССР, - Методические указания, Москва, - ВНИИПО МВД СССР, 1990 г.
7. Программа по физической подготовке для рядового и начальствующего состава органов внутренних дел Российской Федерации, утвержденная заместителем Министра внутренних дел Российской Федерации генерал-лейтенантом милиции В.И. Федоровым 09.04.97 г.
8. Указания по тактической подготовке начальствующего состава пожарной охраны МВД СССР, утверждены ГУПО МВД СССР 21.11.88 г.
9. Правила по охране труда в подразделениях ГПС МВД России, ПОТ РО-78-001-96, приказ МВД России от 25.05.96 г. № 285.

**Рисунок 1. Схема тушения пожара**





**Рис 2. Схема тушения пожара с изображением предметов**

