

# НАСТАВЛЕНИЕ ПО ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ

## 1. Общие положения

### 1.1 Введение

1.1.1 Наставление по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы МЧС России (далее – «Наставление») определяет назначение, порядок организации и осуществление деятельности газодымозащитной службы в территориальных органах управления, подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России Главном управлении ГУГОЧС России (далее «Орган управления, подразделение ГПС»).

Действие Наставления распространяется на сотрудников, военнослужащих, работников Государственной противопожарной службы МЧС России (далее – «сотрудник ГПС»).

### 1.2 Основные понятия

1.2.1 В настоящем Наставлении применяются следующие термины и определения:

**тушение пожаров** - действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров;

**газодымозащитная служба** (далее – «ГДЗС») - специальная служба пожарной охраны, организуемая в органах управления, подразделениях ГПС, пожарно-технических учебных заведениях МЧС России для ведения боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде;

**газодымозащитник** - сотрудник ГПС, подготовленный и аттестованный на ведение работ по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде;

**звено ГДЗС** - сформированная на пожаре (учениях) группа газодымозащитников, объединенная поставленной задачей и единым руководством, для ведения работ по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде;

**средство индивидуальной защиты органов дыхания** (далее «СИЗОД») – устройство, предназначенное для защиты органов дыхания и зрения человека от опасных и вредных факторов, воздействующих ингаляционно.

**изолирующее СИЗОД** – СИЗОД, обеспечивающее человека воздухом, пригодным для дыхания, и изолирующее органы дыхания от окружающей среды.

**дыхательный аппарат со сжатым воздухом** (далее «ДАСВ») – изолирующий резервуарный аппарат, в котором запас воздуха хранится в

баллонах в сжатом состоянии. Дыхательный аппарат работает по открытой схеме дыхания, при которой вдох осуществляется из баллонов, а выдох в атмосферу.

**кислородный изолирующий противогаз** (далее «КИП») – регенеративный противогаз, в котором атмосфера создается за счет регенерации выдыхаемого воздуха путем поглощения из него двуокиси углерода и добавления кислорода из имеющегося в противогазе запаса, после чего регенерированный воздух поступает на вдох.

## **2. Организационные основы газодымозащитной службы**

2.1 Газодымозащитная служба может создаваться на постоянной штатной основе и на нештатной основе.

Газодымозащитная служба на постоянной штатной основе создается решением МЧС России по представлениям соответствующих органов управления ГПС.

Нештатная газодымозащитная служба создается территориальными органами управления ГПС в порядке, предусмотренном соответствующими документами.

2.2 Газодымозащитная служба создается во всех подразделениях ГПС, имеющих численность газодымозащитников в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более, а в органах управления ГПС и пожарно-технических учебных заведениях МЧС России во всех случаях.

Сотрудники ГПС, привлекаемые к тушению пожаров и признанные годными по состоянию здоровья к работе в СИЗОД, в установленном порядке должны быть обеспечены кислородными изолирующими противогазами, дыхательными аппаратами. Каждый газодымозащитник обеспечивается личным жетоном (приложение 2).

2.3 В подразделениях ГПС могут создаваться отделения газодымозащитной службы на специальных пожарных автомобилях ГДЗС. Решение о создании принимается органом управления ГПС.

Газодымозащитники, выезжающие на пожарных автомобилях ГДЗС, должны иметь на вооружении, как правило, кислородные изолирующие противогазы с 4-х часовым сроком защитного действия.

2.4 В состав газодымозащитной службы входят:

- подразделения ГПС, предназначенные для обеспечения функций газодымозащитной службы;
- нештатная служба управления гарнизона пожарной охраны, должностные лица органов управления, подразделений ГПС, гарнизонов пожарной охраны, выполняющие функции руководства и обеспечения газодымозащитной службы (определяются руководителем территориального органа управления ГПС, специального управления ГУГПС МЧС России, пожарно-технического учебного заведения МЧС России);

- штатные старшие мастера (мастера) ГДЗС, старшие респираторщики (респираторщики), старшие инструкторы (инструкторы) ГДЗС, газодымозащитники;

- базы ГДЗС, контрольные посты ГДЗС, пожарные автомобили ГДЗС, пожарные автомобили дымоудаления, СИЗОД;

- теплодымокамеры, тренировочные комплексы, учебно-методические классы, технические средства (далее – «учебные объекты») для подготовки газодымозащитников.

2.5 В связи с особым характером деятельности газодымозащитной службы руководство ею предполагает неукоснительное выполнение всеми газодымозащитниками, а также сотрудниками ГПС, обеспечивающими деятельность газодымозащитной службы, приказов и распоряжений, отдаваемых руководителями органов управления, подразделений ГПС, должностными лицами гарнизонов пожарной охраны.

### **3. Основные полномочия и функции органов управления, подразделений ГПС**

3.1 Федеральный орган управления ГПС, территориальные органы управления ГПС субъектов Российской Федерации, органы управления специальными подразделениями ГПС, пожарно-технические учебные заведения МЧС России, подразделения ГПС в пределах своей компетенции:

- руководят, контролируют и оценивают деятельность газодымозащитной службы;

- устанавливают и ведут учет показателей деятельности газодымозащитной службы;

- обеспечивают сбор, систематизацию и анализ информации о состоянии газодымозащитной службы, готовят обзоры с указанием в них мероприятий по ее совершенствованию, устанавливают порядок действий по устранению недостатков;

- совершенствуют формы и методы организации и управления газодымозащитной службой;

- определяют основные направления развития и совершенствования газодымозащитной службы, содействуют повышению ее технической вооруженности;

- осуществляют мероприятия по созданию и развитию учебных объектов для практической и морально-психологической подготовки и обучения газодымозащитников;

- осуществляют учет сил и средств ГДЗС;

- обеспечивают в деятельности газодымозащитной службы комплексное использование сил и средств гарнизонов пожарной охраны, их взаимодействие с газоспасательной, горноспасательной службами и другими формированиями, имеющими на вооружении СИЗОД и мобильные средства противодымной защиты;

- обеспечивают надежную работу баз и контрольных постов ГДЗС, правильную эксплуатацию и техническое обслуживание СИЗОД;
- организуют и осуществляют специальное первоначальное обучение, переподготовку и повышение квалификации газодымозащитников и сотрудников ГПС, выполняющих функции руководства и обеспечения газодымозащитной службы, проводят совещания, семинары, смотр-конкурсы по вопросам деятельности ГДЗС;
- обобщают и распространяют опыт работы органов управления, подразделений ГПС по вопросам деятельности газодымозащитной службы;
- обеспечивают контроль за техническим состоянием СИЗОД и иных технических средств ГДЗС в процессе эксплуатации, а также проведение первичных и ежегодных технических обслуживаний;
- организуют и проводят в установленном порядке расследование и учет несчастных случаев с газодымозащитниками;
- обеспечивают планирование привлечения сил и средств ГДЗС к практическим занятиям на свежем воздухе, в теплодымокамере и иных учебных объектах;
- разрабатывают требования и организуют проверку у газодымозащитников знаний и практических навыков работы в СИЗОД;
- обеспечивают проведение аттестации газодымозащитников на право работать в СИЗОД, а также баз и контрольных постов ГДЗС с целью определения возможности и способности качественно решать возложенные на них задачи;
- обеспечивают разработку и корректировку установленной настоящим Наставлением документации;
- разрабатывают типовые инструкции о мерах пожарной безопасности и требования безопасности для помещений баз и контрольных постов ГДЗС, учебных объектов.

3.2 В органах управления ГПС функции организационного и методического обеспечения газодымозащитной службы, оказания помощи и контроля за ее состоянием непосредственно возлагаются на отделы (отделения, группы) службы и подготовки органов управления ГПС, и осуществляются во взаимодействии с другими заинтересованными структурными подразделениями органа управления ГПС.

В пожарно-технических учебных заведениях МЧС России эти функции возлагаются на подразделения практического обучения.

На отделы (отделения, группы) пожарной техники органов управления ГПС возлагаются функции материально-технического обеспечения газодымозащитной службы и организации эксплуатации СИЗОД.

3.3 На отряды ГПС возлагаются функции непосредственного руководства газодымозащитной службой в подчиненных подразделениях ГПС и оказания им практической помощи.

3.4 На сотрудников органов управления, подразделений ГПС может быть возложено по должности одновременно исполнение обязанностей по обеспечению функций организационно-методического и материально-технического обеспечения газодымозащитной службы.

*3.4.1 Начальник гарнизона пожарной охраны:*

3.4.4.1 Начальник гарнизона пожарной охраны отвечает за боеготовность и оснащение газодымозащитной службы гарнизона, а также за организацию взаимодействия с газоспасательной, горноспасательной службами и другими формированиями, имеющими на вооружении СИЗОД, приборы и оборудование для борьбы с дымом и газами.

3.4.4.2 Он обязан осуществлять контроль за боеготовностью личного состава газодымозащитной службы, а также оказывать помощь начальнику газодымозащитной службы в укреплении ГДЗС. Не менее одного раза в квартал лично проводить тренировки с газодымозащитниками из числа руководящего состава гарнизона пожарной охраны.

*3.4.2 Начальник газодымозащитной службы*

3.4.2.1 Для руководства газодымозащитной службой в каждом гарнизоне пожарной охраны приказом начальника УГОЧС из числа лиц начальствующего состава управления (отдела) пожарной охраны, отряда или пожарной части, отделения или инспекции ГПН назначается начальник газодымозащитной службы гарнизона. В учебных заведениях и научных учреждениях назначается ответственный за ГДЗС.

3.4.2.2 Начальник ГДЗС подчиняется начальнику гарнизона пожарной охраны, а в республиканских, краевых и областных центрах – начальнику отдела (отделения) службы и подготовки УГОЧС.

3.4.2.3 Он обязан:

- руководить газодымозащитной службой, контролировать и анализировать ее деятельность, готовить обзоры и информации с указанием в них мероприятий по ее совершенствованию;
- знать степень подготовленности к работе в СИЗОД подразделений ГПС и газодымозащитников;
- осуществлять учет сил и средств ГДЗС;
- содействовать повышению технической вооруженности газодымозащитной службы;
- обеспечивать надежную работу баз и контрольных постов ГДЗС, постоянную готовность учебных объектов, правильную эксплуатацию и техническое обслуживание СИЗОД;
- оказывать помощь подразделениям ГПС в организации деятельности газодымозащитной службы;
- изучать и внедрять передовой опыт в практику деятельности ГДЗС и подготовки газодымозащитников;
- обеспечивать требования безопасности при эксплуатации и обслуживании СИЗОД;

- участвовать в специальных расследованиях несчастных случаев при работе газодымозащитников в СИЗОД;
- обеспечивать разработку и корректировку установленной настоящим Наставлением документации;
- планировать и обеспечивать специальное первоначальное обучение газодымозащитников, подготовку старших мастеров (мастеров) ГДЗС;
- обеспечивать подготовку сотрудников ГПС для выполнения обязанностей постового на посту безопасности;
- организовывать, в порядке, определяемом соглашениями между органом управления ГПС и аварийно-спасательными службами городов и объектов (газоспасательная, горноспасательная и др.), практические занятия по отработке взаимодействия;
- разрабатывать графики использования подразделениями ГПС учебных объектов, обеспечивать надлежащий контроль за их подготовкой к занятиям, а также за подготовкой руководителей занятий к их проведению;
- организовывать входной контроль химического поглотителя известкового (далее – «ХП-И»);
- разрабатывать положения и организовывать смотры-конкурсы на «Лучшую базу ГДЗС», «Лучший контрольный пост», проводить соревнования на звание «Лучшее звено ГДЗС», иные мероприятия по вопросам деятельности ГДЗС.

Примечание. При отсутствии штатной должности начальника ГДЗС эти обязанности выполняет начальник нештатной ГДЗС.

#### 3.4.2.4 Начальник нештатной газодымозащитной службы:

- оказывает практическую помощь в разработке оперативно-служебной документации по направлению деятельности;
- готовит анализ деятельности газодымозащитной службы пожарно-спасательных подразделений и контролирует их подготовку в подразделениях;
- контролирует соблюдение требований безопасности при эксплуатации и обслуживании СИЗОД в пожарно-спасательных подразделениях;
- организует проведение аттестации начальствующего и личного состава пожарно-спасательных подразделений на право работы в СИЗОД, контролирует сроки проведения;
- осуществляет контроль за деятельностью баз ГДЗС и контрольных постов ГДЗС гарнизона;
- планирует проведение практических занятий в СИЗОД на учебных объектах и на свежем воздухе в пожарно-спасательных подразделениях;
- отвечает за оснащение газодымозащитной службы, правильную эксплуатацию и техническое обслуживание СИЗОД в пожарно-спасательных подразделениях, вносит предложения по устранению выявленных недостатков.

### *3.4.3 Начальник испытательной пожарной лаборатории ГПС*

Он обязан:

- обеспечивать входной контроль ХП-И, поступающего в территориальный орган управления, подразделение ГПС, на соответствие требованиям ГОСТ 6755 и Наставления по ГДЗС;
- систематизировать и анализировать результаты входного контроля для непосредственного принятия решения по качеству продукции;
- вести установленную документацию;
- готовить и направлять, при необходимости, предприятию-изготовителю и в ГУГОЧС МЧС России рекламации на некачественную продукцию.

### *3.4.4 Оперативный дежурный*

Он обязан:

- руководить газодымозащитной службой и анализировать ее деятельность в караулах (дежурных сменах) своей смены;
- знать степень подготовленности к работе в СИЗОД караулов (дежурных смен) и газодымозащитников своей смены;
- осуществлять контроль за организацией и деятельностью ГДЗС в подразделениях ГПС, вносить предложения по проектам документов ГДЗС и разрабатывать мероприятия по ее совершенствованию;
- обеспечивать требования безопасности при эксплуатации и обслуживании СИЗОД;
- организовывать с газодымозащитниками отработку боевых действий по тушению пожаров в СИЗОД при проведении пожарно-тактических учений и занятий по решению пожарно-тактических задач;
- обеспечивать в своих сменах надлежащий контроль за выполнением графиков использования подразделениями ГПС учебных объектов, их подготовкой к занятиям, а также за подготовкой руководителей занятий к их проведению;
- руководить тренировками газодымозащитников в теплодымокамерах в порядке, определяемом органом управления ГПС;
- изучать и внедрять передовой опыт в практику деятельности ГДЗС и подготовки газодымозащитников;
- контролировать наличие резерва кислородных и воздушных баллонов и регенеративных патронов с ХП-И на базе, контрольном посту ГДЗС.

3.4.5 При ведении боевых действий на пожаре начальник ГДЗС и оперативный дежурный выполняют обязанности оперативных должностных лиц на пожаре в порядке, установленном Уставом тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны.

### *3.4.6 Начальник отряда (части) пожарной охраны*

3.4.6.1 Начальник отряда (части) пожарной охраны, учебной пожарной части, учебного заведения и научного учреждения руководит газодымозащитной службой отряда (части), несет ответственность за ее боеготовности и оснащение.

3.4.6.2 Он обязан:

- руководить газодымозащитной службой подчиненного подразделения;
- вести учет установленных органом управления ГПС показателей деятельности газодымозащитной службы подразделения, анализировать их и разрабатывать мероприятия по ее совершенствованию;
- знать степень подготовленности к работе в СИЗОД газодымозащитников подразделения;
- обеспечивать правильную эксплуатацию СИЗОД, приборов и оборудования ГДЗС подразделения, проведение первичных и ежегодных технических обслуживаний СИЗОД, а также наличие и надлежащее хранение запаса эксплуатационных и расходных материалов;
- обеспечивать своевременное направление личного состава подразделения на медицинское освидетельствование и закрепление за ним в установленном порядке кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов;
- принимать участие в разработке графиков использования учебных объектов для подготовки (тренировки) газодымозащитников;
- обеспечивать своевременное направление личного состава подразделения на курсы специального первоначального обучения для получения квалификации газодымозащитника;
- проверять готовность газодымозащитников к ведению боевых действий в непригодной для дыхания среде, своевременно устранять выявленные недостатки;
- организовывать и лично проводить занятия и практические тренировки с газодымозащитниками, обеспечивая безопасность работы в СИЗОД;
- проводить в установленном порядке расследование и учет несчастных случаев с газодымозащитниками;
- контролировать сроки и качество ведения установленной Наставлением по ГДЗС документации, своевременно делать отметки в личной карточке газодымозащитника, в том числе в предусмотренной для начальника части графе;
- разрабатывать инструкции о мерах пожарной безопасности и требования безопасности для помещений базы и контрольного поста ГДЗС.

### *3.4.7 Начальник караула (дежурной смены)*

3.4.7.1 Начальник караула (дежурной смены) пожарной части, учебной пожарной части, являясь прямым начальником всего личного состава



караула, осуществляет руководство газодымозащитной службой в подчиненном ему карауле и отвечает за ее боеготовность.

#### 3.4.7.2 Он обязан:

- руководить газодымозащитниками в карауле (дежурной смене) и обеспечивать их готовность к участию в боевых действиях по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде;
- организовывать и лично проводить занятия с личным составом караула (дежурной смены) в СИЗОД в порядке, определяемом Программой подготовки личного состава подразделений ГПС и Наставлением по ГДЗС;
- обеспечивать правильную эксплуатацию и техническое обслуживание личным составом караула (дежурной смены) СИЗОД, а также своевременное и правильное ведение установленной документации;
- принимать СИЗОД, приборы, оборудование и документацию на контрольном посту ГДЗС согласно описи, а также обеспечивать их сохранность;
- требовать от личного состава караула (дежурной смены) твердого знания устройства, правильной эксплуатации СИЗОД, точного выполнения ими правил работы в СИЗОД;
- руководить работой газодымозащитников караула (дежурной смены) при тушении пожаров и проведении практических занятий, обеспечивая безопасность работ.

Примечание. Служебные обязанности помощника начальника караула по вопросам газодымозащитной службы определяются руководителем подразделения ГПС в каждом конкретном случае функциональными обязанностями по занимаемой должности.

#### 3.4.8 Старший мастер (мастер) ГДЗС

3.4.8.1 Старший мастер (мастер) ГДЗС подчиняется непосредственно руководителю подразделения ГПС (отряда, пожарной части), при котором создана база ГДЗС, а также начальнику газодымозащитной службы. При выезде на пожар подчиняется руководителю тушения пожара (далее – «РТП») и действует по его указанию.

#### 3.4.8.2 Он обязан:

- организовать работу базы ГДЗС;
- составлять годовой график проверки №3 СИЗОД, обеспечивать сроки и качество работ по их ремонту и дезинфекции, наполнению кислородных и воздушных баллонов, снаряжению регенеративных патронов, техническому освидетельствованию контрольно-измерительных приборов;
- обеспечивать работу базы ГДЗС, правильную техническую эксплуатацию и надлежащее техническое состояние специального оборудования;
- своевременно испытывать малолитражные кислородные и воздушные баллоны, обеспечивая выполнение обязательных норм и правил по безопасности;

- вести установленную техническую и отчетную документацию, учет закрепленных СИЗОД и запасных частей к ним, приборов и оборудования базы ГДЗС;
- оказывать помощь подразделениям ГПС в оборудовании контрольных постов ГДЗС, проведении технического обслуживания СИЗОД, контролировать сроки и качество этой работы;
- производить в установленном порядке приемку ХП-И после входного контроля на качество продукции;
- организовывать и обеспечивать работу передвижной базы ГДЗС на месте пожара;
- проходить тренировки в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

### *3.4.9 Начальник контрольно-пропускного пункта*

3.4.9.1 При сложных и затяжных пожарах (авариях) и работе на них нескольких звеньев и отделений ГДЗС руководитель тушения пожара организует контрольно-пропускной пункт, в специально отведенном для этого месте (помещении).

Руководитель тушения пожара назначает начальника контрольно-пропускного пункта (далее – «КПП») из числа наиболее подготовленных и опытных командиров. В помощь начальнику КПП руководитель тушения пожара выделяет необходимое количество лиц среднего и младшего начсостава.

Начальник КПП непосредственно подчиняется РТП, а при наличии штаба пожаротушения - начальнику штаба (далее - «НШ») и в соответствии с их указаниями обеспечивает бесперебойную работу звеньев ГДЗС на пожаре.

#### 3.4.9.2 Он обязан:

- обеспечить готовность звеньев к направлению в непригодную для дыхания среду и инструктаж личного состава указанных звеньев в соответствии с распоряжениями руководителя тушения пожара (начальника боевого участка);
- вести учет работающих звеньев, находящихся на отдыхе и в резерве, обеспечить своевременную смену звеньев, работающих в непригодной для дыхания среде;
- проводить регулярную проверку постов безопасности и наличие связи постов с работающими звеньями;
- обеспечить РТП информацию о работе звеньев;
- создать необходимый запас баллонов с кислородом (воздухом) и регенеративных патронов;
- организовать отдых личного состава;
- с помощью прибывающих на пожар работников медицинской службы объектов или скорой помощи обеспечить наблюдение за состоянием здоровья личного состава, работающего в СИЗОД.

Иметь на контрольно-пропускном пункте:

- резервные СИЗОД;

- запасные баллоны с кислородом (воздухом) и регенеративные патроны;
- контрольные приборы для проверки СИЗОД;
- комплект ключей;
- бак или термос с кипяченой водой;
- аптечку с медикаментами;
- дезинфицирующий раствор для обработки масок.

#### *3.4.10 Командир отделения*

3.4.10.1 Командир отделения отвечает за готовность газодымозащитников отделения к работе в СИЗОД, хранение и правильную эксплуатацию противогазов, дыхательных аппаратов, приборов и оборудования, находящихся на вооружении отделения.

3.4.10.2 Он обязан:

- знать степень подготовленности к работе в СИЗОД каждого из газодымозащитников отделения;
- уметь выполнять обязанности командира звена (отделения) ГДЗС и руководить работой звена ГДЗС на пожаре (учении);
- обеспечивать содержание в исправном состоянии СИЗОД и других технических средств ГДЗС своего отделения, правильную эксплуатацию и своевременное обслуживание, вести установленную документацию;
- следить за укомплектованностью пожарного автомобиля резервными дыхательными аппаратами, кислородными (воздушными) баллонами и регенеративными патронами;
- проводить занятия и тренировки с личным составом отделения по эксплуатации СИЗОД и использованию технических средств ГДЗС, обеспечивая безопасное выполнение работ;
- проводить техническое обслуживание резервных СИЗОД.

#### *3.4.11 Командир звена ГДЗС*

3.4.11.1 Командир звена ГДЗС – должностное лицо пожарной охраны, имеющее специальную подготовку и возглавляющее звено ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде. Он отвечает за выполнение поставленной боевой задачи, безопасность газодымозащитников своего звена, соблюдение звеном правил работы в СИЗОД.

Командир звена ГДЗС подчиняется РТП, а при организации участка по тушению пожара (далее – «УТП») – начальнику УТП.

3.4.11.2 Он обязан:

- знать боевую задачу своего звена (отделения) ГДЗС, наметить план действий по ее выполнению и маршрут движения, довести их, а также информацию о возможной опасности, до личного состава звена ГДЗС;
- руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности;
- знать и уметь проводить приемы оказания первой доврачебной помощи пострадавшим;

- убедиться в готовности звена ГДЗС к выполнению поставленной боевой задачи, в этих целях:

а). проверить наличие и исправность требуемого минимума экипировки газодымозащитника, необходимой для выполнения поставленной боевой задачи;

б). указать личному составу места расположения КПП и поста безопасности;

в). провести боевую проверку закрепленного СИЗОД и проконтролировать ее проведение и правильность включения в СИЗОД личным составом звена;

г). проверить перед входом в непригодную для дыхания среду давление кислорода (воздуха) в баллонах СИЗОД подчиненных и сообщить постовому на посту безопасности наименьшее значение давления кислорода (воздуха);

д). проверить полноту и правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности;

- сообщить личному составу звена при подходе к месту пожара контрольное давление, при котором необходимо возвращаться к посту безопасности;

- чередовать напряженную работу газодымозащитников звена ГДЗС с периодами отдыха, правильно дозировать нагрузку, добиваясь ровного глубокого дыхания;

- следить за самочувствием личного состава, правильным использованием снаряжения и вооружения, вести контроль за потреблением кислорода (воздуха) по показаниям манометра;

- докладывать о неисправностях или иных неблагоприятных для звена ГДЗС обстоятельствах на пост безопасности и принимать решения по обеспечению безопасности личного состава звена;

- вывести звено на свежий воздух в полном составе;

- определить при выходе из непригодной для дыхания среды место выключения из СИЗОД и дать команду на выключение.

### *3.4.12 Газодымозащитник*

3.4.12.1 Газодымозащитник – должностное лицо пожарной охраны, имеющий специальную подготовку и выполняющий поставленную задачу в непригодной для дыхания среде в составе звена ГДЗС.

Газодымозащитник подчиняется командиру звена ГДЗС.

#### 3.4.12.2 Он обязан:

- быть в постоянной готовности к ведению боевых действий по тушению пожаров, совершенствовать свою физическую, специальную, медицинскую, психологическую подготовку;

- содержать в полной технической исправности СИЗОД, другое закрепленное за ним пожарно-техническое вооружение, обеспечивать в установленные сроки их эксплуатацию и обслуживание;

- уметь проводить расчеты запаса кислорода (воздуха) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;

выполнять требования установленные Уставом тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны, Правил охраны труда в подразделениях ГПС и Наставления по ГДЗС;

- уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим на пожаре;

- совершенствовать навыки действий в составе звена (отделения) ГДЗС при ведении боевых действий по тушению пожаров.

При ведении боевых действий по тушению пожара в непригодной для дыхания среде:

- а). подчиняться командиру звена ГДЗС, знать боевую задачу звена (отделения) ГДЗС и выполнить ее;

- б). знать место расположения поста безопасности и КПП;

- в). строго соблюдать маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД, выполнять приказы, отданные командиром звена ГДЗС;

- г). не оставлять звено ГДЗС без разрешения командира звена ГДЗС;

- д). следить на маршруте движения за изменением обстановки, обращать внимание на состояние строительных конструкций как во время движения, так и на месте проведения работ;

- ж). следить по манометру за давлением кислорода (воздуха) в баллоне СИЗОД;

- з). не пользоваться, без необходимости, клапаном аварийной подачи (байпасом);

- и). включаться в СИЗОД и выключаться из него по команде командира звена ГДЗС;

- к). докладывать командиру звена ГДЗС об изменении обстановки, обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия (головной боли, ощущения кислого вкуса во рту, затруднения дыхания) и действовать по его указанию.

### 3.4.13 Постовой на посту безопасности

3.4.13.1 Постовой на посту безопасности ГДЗС – должностное лицо пожарной охраны, имеющее специальную подготовку и допущенное к исполнению обязанностей в установленном порядке, организующее работу поста безопасности ГДЗС для контроля за работой звена ГДЗС. Он непосредственно подчиняется РТП, (начальнику УТП, начальнику КПП).

#### 3.4.13.2 Он обязан:

- выполнять требования, предусмотренные для него Уставом тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны;

- добросовестно выполнять обязанности, ничем не отвлекаться и не покидать пост до выполнения боевой задачи звеном ГДЗС и без команды должностного лица на пожаре, которому он подчинен;

- уметь проводить расчеты запаса кислорода (воздуха) в соответствии с Методикой проведения расчетов при работе в СИЗОД и вести журнал учета работающих звеньев ГДЗС (приложение 3);

- рассчитывать перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду ожидаемое время его возвращения, сообщить результат расчета командиру звена ГДЗС и занести в журнал учета работающих звеньев ГДЗС;
- при получении от командира звена ГДЗС сведений о максимальном падении давления кислорода (воздуха) в СИЗОД рассчитать и сообщить ему:
  - а). давление кислорода (воздуха) в баллоне СИЗОД, при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться на свежий воздух;
  - б). примерное время работы звена ГДЗС у очага пожара и (или) места проведения спасательных работ;
- вести учет газодымозащитников, находящихся в непригодной для дыхания среде и возвратившихся из нее;
- поддерживать постоянную связь со звеном ГДЗС и выполнять указания командира звена ГДЗС;
- не допускать лиц, не входящих в состав звена ГДЗС, в непригодную для дыхания среду;
- не допускать скопление людей у места входа звена ГДЗС в задымленное помещение;
- внимательно вести наблюдение за обстановкой на пожаре и состоянием строительных конструкций в районе поста безопасности. Об изменениях в установленном порядке информировать должностных лиц на пожаре и командира звена ГДЗС. В случае если звену ГДЗС угрожает опасность, немедленно сообщить о ее характере и определить с командиром звена ГДЗС порядок совместных действий;
- информировать командира звена ГДЗС через каждые 10 минут, а при необходимости чаще, о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД.

3.4.14 Обязанности руководителя тушения пожара, начальника оперативного штаба, начальника тыла, начальника боевого участка по руководству газодымозащитной службой на месте пожара, определяются в порядке, установленном Уставом тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны.

#### 4. Организация деятельности газодымозащитной службы

4.1 Под деятельностью газодымозащитной службы понимаются любые отдельные виды деятельности органов управления, подразделений ГПС, пожарно-технических учебных заведений МЧС России или совокупность этих видов деятельности, осуществление которых необходимо для поддержания в постоянной готовности сил и средств пожарной охраны к выполнению работ по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

4.2 Газодымозащитная служба осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:

- эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- применение сил и средств ГДЗС на пожаре;
- подготовка газодымозащитников;
- контроль за организацией и деятельностью ГДЗС;
- учет и анализ деятельности ГДЗС.

#### 4.3 Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания

4.3.1 Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания - это комплекс мероприятий по использованию, техническому обслуживанию, транспортированию, содержанию и хранению СИЗОД.

4.3.2 Под использованием понимается такой режим эксплуатации СИЗОД, при котором они нормально функционируют с обеспечением показателей, установленных в технической (заводской) документации на данный образец и настоящим Наставлением.

4.3.3 Правильная эксплуатация означает соблюдение установленных режимов использования, постановки в боевой расчет, хранения и правил обслуживания СИЗОД.

4.3.4 Обязательными для эксплуатации органами управления, подразделениями ГПС, пожарно-техническими учебными заведениями МЧС России являются кислородные изолирующие противогазы (далее – «противогаз») и дыхательные аппараты со сжатым воздухом (далее – «дыхательный аппарат»), имеющие сертификат пожарной безопасности и соответствующие по своим техническим требованиям Нормам пожарной безопасности (далее – «НПБ»).

Применение противогазов и дыхательных аппаратов, не имеющих соответствующих сертификатов должно быть согласовано с ГУГОЧС МЧС России.

4.3.5 Запрещается эксплуатация противогазов с загубниками, а также вносить изменения в конструкции противогазов и дыхательных аппаратов, не предусмотренные технической (заводской) документацией, без согласования с ГУГОЧС и ВНИИПО МЧС России.

4.3.6 Запрещается применять противогазы и дыхательные аппараты для работы под водой.

4.3.7 Пользование СИЗОД, техническое состояние которых не обеспечивает безопасности газодымозащитника, а также работа баз и контрольных постов ГДЗС, состояние которых не соответствует требованиям Правил охраны труда и настоящему Наставлению, запрещается в установленном МЧС России порядке в соответствии с действующим законодательством.

4.3.8 Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания предусматривает:

- техническое обслуживание;
- содержание;
- постановка в боевой расчет.
- обеспечение работы баз и контрольных постов ГДЗС;

4.3.9 Техническое обслуживание - это комплекс работ и организационно-технических мероприятий, направленных на эффективное использование СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации.

Техническое обслуживание включает:

- боевую проверку,
- проверки № 1,2,3;
- чистку, промывку, регулировку, смазку, дезинфекцию;
- устранение неисправностей в объеме текущего ремонта.

4.3.9.1 Боевая проверка - вид технического обслуживания СИЗОД, проводимого в целях оперативной проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов непосредственно перед выполнением работ по тушению пожара. Выполняется владельцем противогаза (дыхательного аппарата) под руководством командира звена ГДЗС (начальника караула, командира отделения, по предназначению) перед каждым включением в СИЗОД.

4.3.9.2 Проверка №1 - вид технического обслуживания, проводимого в целях постоянного поддержания СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации, проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов противогаза (дыхательного аппарата). Проводится владельцем противогаза (дыхательного аппарата) под руководством начальника караула (в службе пожаротушения - старшего дежурной смены) непосредственно перед заступлением на боевое дежурство, а также перед проведением тренировочных занятий на чистом воздухе и в непригодной для дыхания среде, если пользование СИЗОД предусматривается в свободное от несения караульной службы время (боевого дежурства).

Результаты проверки заносятся в журнал регистрации проверок №1 (приложение 4).

Проверку резервных СИЗОД осуществляет командир отделения.

4.3.9.3 Проверка №2 - вид технического обслуживания, проводимого в процессе эксплуатации СИЗОД:

- после проверки №3;
- дезинфекции;
- замены регенеративных патронов и кислородных (воздушных) баллонов;
- закрепления СИЗОД за газодымозащитником, а также не реже одного раза в месяц, если в течение этого времени СИЗОД не пользовались.



Проверка проводится в целях постоянного поддержания СИЗОД в исправном состоянии.

После пользования противогазом (дыхательным аппаратом) на пожаре (учении) и последующего проведения проверки №2 замена регенеративного патрона обязательна, независимо от времени его работы.

Проверка проводится владельцем СИЗОД под руководством начальника караула (в службе пожаротушения - старшего дежурной смены).

Проверку резервных СИЗОД осуществляет командир отделения. Результаты проверки заносятся в журнал регистрации проверок №2 (приложение 5).

4.3.9.4 Проверка №3 - вид технического обслуживания, проводимого в установленные календарные сроки, в полном объеме и с заданной периодичностью, но не реже одного раза в год. Проверке подлежат все находящиеся в эксплуатации и в резерве СИЗОД, а также требующие полной дезинфекции всех узлов и деталей.

Разборка и сборка СИЗОД проводятся на отдельных столах.

Представление СИЗОД на проверку осуществляется подразделениями ГПС в соответствии с графиком, разрабатываемым старшим мастером (мастером) ГДЗС и утверждаемым начальником газодымозащитной службы. График предусматривает очередность представления СИЗОД по месяцам с указанием заводских номеров.

Для новых СИЗОД проверка впервые проводится после окончания гарантийного срока, установленного предприятием - изготовителем для данного образца. При ее проведении в обязательном порядке проводится неполная разборка СИЗОД и его узлов с целью профилактического осмотра деталей и частей, проверки их состояния и замены.

Проверка проводится на базе ГДЗС старшим мастером (мастером) ГДЗС. В случае отсутствия штатного старшего мастера (мастера) ГДЗС эти обязанности возлагаются на другого сотрудника ГПС, который должен иметь специальную подготовку в объеме, предусмотренную для старшего мастера (мастера) ГДЗС, и соответствующий допуск.

Результаты проверок записываются в журнал регистрации проверок №3 (приложения 6) и в учетную карточку на СИЗОД (приложение 7), делается также отметка в годовом графике проверок.

4.3.9.5 Чистка, регулировка, дезинфекция СИЗОД проводится:

- после расконсервации;
- при проведении проверки №3;
- по предписанию врача в связи с выявлением инфекционного заболевания;
- после пользования противогазом, а также лицевой частью дыхательного аппарата другим лицом и спасательным устройством к нему после каждого применения;
- при постановке в резерв противогаза, а также лицевых частей дыхательного аппарата.

Для дезинфекции СИЗОД применяются следующие растворы:

- этиловый спирт ректификованный;
- раствор (6%) перекиси водорода;
- раствор (1%) хлорамина;
- раствор (8%) борной кислоты;
- свежий раствор (0,5%) марганцевокислого калия.

Примечания:

1. После чистки и дезинфекции проводится проверка №2.
2. Недопустимо применение для дезинфекции органических растворителей (бензина, керосина, ацетона и т.д.).

4.3.9.6 Ремонт СИЗОД - это комплекс работ для поддержания и восстановления исправности противогазов и дыхательных аппаратов. Ремонт заключается в устранении незначительных неисправностей, восстановлении эксплуатационных характеристик заменой или восстановлением отдельных частей и деталей СИЗОД, в проведении полной разборки, замене или ремонте всех неисправных составных частей, сборке, комплексной проверке, регулировке и испытании.

Ремонт организуется и выполняется старшими мастерами (мастерами) ГДЗС, как правило, на базе ГДЗС.

Самостоятельный ремонт и регулировка СИЗОД газодымозащитниками запрещены.

При обнаружении неисправности СИЗОД выводится из боевого расчета и передается на базу ГДЗС.

Прием-сдача должна быть зафиксирована в акте с указанием неисправности двумя подписями сдающего и принимающего.

Результаты ремонта и последующей проверки записываются в журнал регистрации проверок №3 и в учетную карточку на СИЗОД.

4.3.10 Порядок и содержание технического обслуживания СИЗОД указаны в приложении 10.

4.3.11 Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС

4.3.11.1 Исправные (проверенные) и неисправные СИЗОД хранятся на базах ГДЗС отдельно в ячейках шкафов или стеллажей таким образом, чтобы не повредить узлы и детали. Каждая ячейка обеспечивается табличкой с указанием номера противогаза (дыхательного аппарата) и фамилии его владельца.

4.3.11.2 Противогазы и дыхательные аппараты, маски дыхательных аппаратов личного состава, свободного от несения караульной службы, резерв СИЗОД, баллонов и патронов хранятся на контрольных постах ГДЗС исправными, чистыми и готовыми к работе.

4.3.11.3 Срок хранения снаряженных регенеративных патронов не должен превышать 6 месяцев со дня их снаряжения с учетом гарантийного срока хранения ХП-И (2 года со дня изготовления).

Дата изготовления ХП-И и снаряжения регенеративного патрона указываются на этикетке, наклеиваемой на корпус регенеративного патрона.

4.3.11.4 Резервные регенеративные патроны и баллоны с кислородом (воздухом) хранятся с заглушками (пробками), а регенеративные патроны, кроме того, пломбируются.

4.3.11.5 Для перевозки СИЗОД в ремонт и на проверку, снаряжения регенеративных патронов и наполнения баллонов используются специальные ящики с ячейками.

#### 4.3.12 Содержание СИЗОД на пожарных автомобилях (кораблях)

4.3.12.1 Противогазы и дыхательные аппараты размещаются на пожарном автомобиле (корабле) в вертикальном положении в специально оборудованных ячейках. Для защиты СИЗОД от механических повреждений дно и стенки ячеек обиваются амортизирующим материалом.

При отрицательных температурах окружающей среды противогазы, резервные регенеративные патроны и маски дыхательных аппаратов должны размещаться в кабине боевого расчета пожарных автомобилей.

4.3.12.2 Пожарный автомобиль основного назначения, боевой расчет которого имеет на вооружении дыхательные аппараты, укомплектовывается резервным дыхательным аппаратом.

4.3.12.3 На каждый дыхательный аппарат, вывозимый на пожарном автомобиле, должен предусматриваться один резервный комплект баллонов с воздухом, а на каждый противогаз - по одному резервному баллону с кислородом и регенеративному патрону, а также инструмент для их обслуживания.

4.3.12.4 Резервные баллоны с кислородом (воздухом) и регенеративные патроны хранятся в пожарном автомобиле в отдельных ящиках, дно и стенки ячеек которых обиваются амортизирующим материалом.

Ящики должны быть опечатаны, на внешней его стороне крепится вкладыш с указанием данных:

для регенеративных патронов - дата изготовления химического поглотителя известкового, снаряжения патрона химическим поглотителем известковым, вес регенеративного патрона;

для кислородных (воздушных) баллонов - номера баллонов и дата их наполнения (каждого или группы баллонов).

4.3.12.5 Резервные регенеративные патроны и баллоны с кислородом (воздухом) хранятся и перевозятся с заглушками (пробками), а регенеративные патроны, кроме того, пломбируются.

#### 4.3.13 Постановка СИЗОД в боевой расчет

4.3.13.1 Все новые СИЗОД, поступающие в органы управления, подразделения ГПС, на базе ГДЗС подвергаются расконсервации, дезинфекции, снаряжению и проверке №2.

Одновременно на каждое СИЗОД заводится учетная карточка, которая хранится на базе ГДЗС вместе с заводским паспортом.

4.3.13.2 После закрепления в установленном порядке СИЗОД за сотрудником ГПС, его владелец проводит проверку №2 в порядке и последовательности, определяемыми настоящим Наставлением.

4.3.13.3 В случае выхода из строя СИЗОД по вине предприятия-изготовителя в период действия его гарантийных обязательств, на предприятие-изготовитель и в ГУГОЧС МЧС России направляется рекламация.

#### 4.3.14 Обеспечение работы базы ГДЗС

4.3.14.1 Обеспечение работы базы ГДЗС - это организация и осуществление технически правильного использования, обслуживания и ремонта СИЗОД в целях поддержания их в постоянной готовности.

Оборудование базы ГДЗС должно предусматривать условия для устранения неисправностей, восстановления эксплуатационных характеристик, проведения полной разборки, замены или ремонта всех неисправных составных частей, комплексной проверки, регулировки и испытания СИЗОД, зарядки регенеративных патронов и наполнения кислородных (воздушных) баллонов.

База ГДЗС обеспечивается оборудованием, инструментом и инвентарем в соответствии с нормами табельной положенности (приложение 11).

Работу базы ГДЗС обеспечивает старший мастер (мастер) ГДЗС.

4.3.14.2 База ГДЗС должна располагаться на первом этаже отдельно стоящего здания или пристроенных к пожарному депо помещений, которые должны отделяться от остальных несгораемыми стенами и иметь отдельный вход снаружи. Помещения компрессорных должны иметь не менее двух выходов, в том числе один из них непосредственно наружу.

4.3.14.3 База ГДЗС по обслуживанию противогазов должна иметь следующие помещения:

- аппаратную (для хранения и проведения проверок);
- мастерскую по ремонту;
- мойки и сушки;
- кислородный наполнительный пункт;
- хранения ХП-И и снаряжения регенеративных патронов;
- испытания кислородных баллонов.

4.3.14.4 База ГДЗС по обслуживанию дыхательных аппаратов должна иметь следующие помещения:

- аппаратную (для хранения и проведения проверок);
- мастерскую по ремонту;
- мойки и сушки;
- воздухонаполнительный пункт;
- испытания воздушных баллонов.

4.3.14.5 При организации и проведении работ по одновременному обслуживанию противогазов и дыхательных аппаратов база ГДЗС должна иметь отдельные помещения.

Примечания:

1. Допускается проводить мойку и сушку противогазов и дыхательных аппаратов в одном помещении.

2. Допускается проводить испытания кислородных и воздушных баллонов на одном оборудовании.

4.3.14.6 Площадь помещений базы ГДЗС, регламентируется соответствующими нормами пожарной безопасности.

4.3.14.7 Помещения аппаратных оборудуются стеллажами или шкафами для хранения проверенных СИЗОД, наполненных кислородных (воздушных) баллонов, снаряженных регенеративных патронов. Шкафы и стеллажи для хранения СИЗОД, баллонов и регенеративных патронов должны располагаться на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных и нагревательных приборов.

В помещении аппаратной должно храниться не менее 50% кислородных (воздушных) баллонов и регенеративных патронов от общего числа противогазов (дыхательных аппаратов), обслуживаемых базой, из них не менее 75% должны быть постоянно заполненными (снаряженными).

4.3.14.8 В помещениях мастерских по ремонту СИЗОД размещаются рабочие столы, оборудование и инструмент, а также ремонтные эксплуатационные материалы и запчасти, необходимые для ремонта и проведения проверки №3.

4.3.14.9 Помещения мойки и сушки оборудуются шкафами для сушки СИЗОД, ванными и другим необходимым оборудованием.

4.3.14.10 На базе ГДЗС должен находиться месячный запас ХП-И в барабанах, прошедший входной контроль на качество продукции.

Рабочие места в помещении по снаряжению регенеративных патронов должны быть обеспечены оборудованием и иметь технические средства и приспособления, специально предназначенные для снаряжения регенеративных патронов.

Пустые и неисправные регенеративные патроны хранятся отдельно на полках с надписями: «Пустые», «В ремонт».

4.3.14.11 Порядок проверки и правила работы с ХП-И изложены в Инструкции по входному контролю и хранению ХП-И, снаряжению регенеративных патронов (приложение 12).

4.3.14.12 На кислородном наполнительном пункте размещаются основной и резервный дожимающие компрессоры. Устанавливаются отдельные стеллажи для хранения наполненных и пустых кислородных баллонов с надписями: «Наполненные», «Пустые».

Помещение оборудуется вытяжной вентиляцией, всасывающий канал которой должен располагаться в 50 см от уровня пола. Полы помещения выполняются из материала, не впитывающего и не адсорбирующего масел и вредных паров.

Не допускается загромождение проходов, хранение транспортных баллонов, горючих веществ и других предметов, не связанных с эксплуатацией компрессоров. Курение запрещено.

С внешней стороны капитальной стены помещения наполнительного пункта, для размещения транспортных баллонов с кислородом (воздухом), выполняется несгораемая пристройка или устанавливается металлический шкаф, исключающие возможность попадания на баллоны солнечных лучей и атмосферных осадков.

Транспортные баллоны с кислородом устанавливаются в вертикальном положении на деревянные бруски и закрепляются хомутами.

4.3.14.13 Требования к работам по наполнению кислородом (воздухом) баллонов СИЗОД изложены в Правилах работы с компрессорным оборудованием при наполнении кислородных и воздушных баллонов (приложение 13).

4.3.14.14 В помещениях испытания кислородных (воздушных) баллонов устанавливаются специальный стенд для проведения гидравлического испытания баллонов, ванна для проведения проверки герметичности баллонов, размещаются оборудование, инструмент и материалы, необходимые для проведения испытаний.

Баллоны, предназначенные для испытания, прошедшие испытания или забракованные хранятся отдельно на стеллажах с надписями: «На испытание», «Испытаны», «Брак».

Малолитражные баллоны СИЗОД должны проходить периодические освидетельствования, сроки и порядок проведения которых определяются Инструкцией по техническому освидетельствованию кислородных и воздушных малолитражных баллонов (приложение 14).

4.3.14.15 На воздухонаполнительном пункте размещаются основной и резервный воздушные компрессоры, а также устанавливаются отдельные стеллажи для хранения пустых и наполненных воздушных баллонов с надписями: «Наполненные», «Пустые».

Забор воздуха воздушным компрессором, имеющим фильтры очистки и осушки воздуха, производится из помещения воздухонаполнительного пункта, при этом всасывающий канал должен располагаться на расстоянии не ниже 50 см от уровня пола.

Помещение оборудуется принудительной вентиляцией.

При заборе воздуха снаружи помещения всасывающий воздухопровод выносится в безопасную зону, исключающую попадание токсичных газов через воздухопровод в компрессорную установку.

Не допускается загромождение проходов, хранение транспортных баллонов, горючих веществ и других предметов, не связанных с эксплуатацией компрессоров. Курение запрещено.

4.3.14.16 В помещениях базы ГДЗС должна поддерживаться средняя температура воздуха 15-20 °С при относительной влажности не более 65%.

4.3.14.17 Органы управления ГПС принимают меры по созданию передвижных баз ГДЗС для обеспечения эффективной деятельности газодымозащитной службы при ведении боевых действий на пожарах.

4.3.15 Обеспечение работы контрольного поста ГДЗС

4.3.15.1 Обеспечение работы контрольного поста ГДЗС - это организация и осуществление технически правильного содержания и обслуживания личным составом караула (дежурной смены) противогазов и дыхательных аппаратов в целях поддержания их в постоянной готовности.

Оборудование контрольного поста ГДЗС предусматривает условия для хранения, чистки, дезинфекции, проведения проверок №1 и №2. Он обеспечивается оборудованием, инструментом и инвентарем в соответствии с нормами табельной положенности (приложение 15).

Контрольный пост может совмещаться с базой ГДЗС.

4.3.15.2 Контрольный пост ГДЗС располагается в отдельном помещении, которое должно предусматривать:

- пункт мойки и сушки СИЗОД;
- столы для проверки;
- стеллажи (шкафы) для отдельного хранения противогазов, дыхательных аппаратов, запасных кислородных и воздушных баллонов и регенеративных патронов;
- стенды и плакаты по описанию устройства СИЗОД, правилам работы в них, мерам безопасности и методикам расчета времени работы в СИЗОД;
- размещение специальных ящиков с отсеками (ячейками) для перевозки в ремонт, на проверку СИЗОД и на заправку (снаряжение) кислородных (воздушных) баллонов и регенеративных патронов.

Ключи от входа в помещение контрольного поста ГДЗС хранятся у начальника караула, на отдельном посту - у командира отделения.

4.3.15.3 В помещении контрольного поста ГДЗС на видном месте вывешивается или находится в рабочей папке список сотрудников ГПС, за которыми закреплены СИЗОД и лицевые части дыхательных аппаратов, подписанный руководителем подразделения ГПС, пожарно-технического учебного заведения МЧС России.

4.3.15.4 На контрольном посту ГДЗС обеспечивается хранение:

- противогазов и дыхательных аппаратов личного состава подразделения ГПС, свободного от несения караульной службы;
- резервных противогазов из расчета два противогаза на звено ГДЗС;
- резервных дыхательных аппаратов из расчета 100% от общего числа газодымозащитников в дежурном карауле (дежурной смене).
- 100% запаса воздушных (кислородных) баллонов и снаряженных регенеративных патронов;

4.3.15.5 Снаряженные, пустые и неисправные регенеративные патроны, наполненные и пустые кислородные и воздушные баллоны хранятся отдельно. На стеллаже выполняются надписи для регенеративных патронов «Снаряженные», «Пустые», «В ремонт», для баллонов – «Наполненные» и «Пустые».

4.3.15.6 Размещение на контрольных постах ГДЗС компрессорного оборудования запрещено.

## 4.4 Применение сил и средств ГДЗС на пожаре

### 4.4.1 Общие положения

4.4.1.1 Первичной тактической единицей газодымозащитной службы является звено ГДЗС.

4.4.1.2 При работе в непригодной для дыхания среде звено ГДЗС должно состоять не менее чем из 3 газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС, и иметь однотипные СИЗОД с одинаковым временем защитного действия.

В исключительных случаях, при проведении неотложных спасательных работ, по решению РТП или НБУ, состав звена ГДЗС может быть увеличен до 5-и или уменьшен до 2-х газодымозащитников.

4.4.1.3 Звено ГДЗС должно состоять из газодымозащитников, несущих службу в одном отделении или карауле (дежурной смене). В отдельных случаях, по решению РТП или НБУ, состав звена может быть сформирован из газодымозащитников разных подразделений ГПС, при этом должно быть выполнено требование пункта 4.4.1.2. настоящего Наставления.

4.4.1.4 Противогазы (дыхательные аппараты) закрепляются персонально. Закрепление и перезакрепление их за сотрудниками ГПС осуществляется приказом органа управления, подразделения ГПС, пожарно-технического учебного заведения МЧС России.

4.4.1.5 Дыхательные аппараты могут использоваться как групповые СИЗОД. В этом случае они персонально не закрепляются, а передаются по смене при условии, что за каждым газодымозащитником закреплена маска.

4.4.1.6 В объектовых подразделениях ГПС, охраняющих объекты химической, нефтеперерабатывающей промышленности и объекты, связанные с получением и переработкой газов и использованием ядохимикатов, СИЗОД закрепляется также за водителем составом.

4.4.1.7 В зависимости от количества прибывших на пожар (учение) газодымозащитников работу звеньев (отделений) ГДЗС возглавляют:

- при работе на пожаре одного караула - как правило, начальник караула или по его распоряжению, командиры отделений, в составе которых имеются звенья ГДЗС;
- при работе на пожаре одновременно нескольких караулов - лица начальствующего состава, назначенные РТП или УТП;
- при работе на пожаре отделений ГДЗС - командир отделения ГДЗС или лицо начальствующего состава, назначенное РТП или УТП;
- если со звеном в непригодную для дыхания среду идет старший начальник, то он включается в состав звена и руководит его работой.

4.4.1.8 Для выполнения боевой задачи звено ГДЗС должно иметь необходимый минимум оснащения, который предусматривает:

- средства связи (радиостанция, или переговорное устройство, или иное штатное средство);



- спасательное устройство, входящее в комплект дыхательного аппарата - одно на каждого газодымозащитника, работающего в дыхательном аппарате;
- средства освещения: групповой фонарь - один на звено ГДЗС и индивидуальный фонарь - на каждого газодымозащитника;
- пожарную спасательную веревку;
- средства страховки звена – связку и направляющий трос (приложение 8);
- наполненную рукавную линию и примкнутым к ней перекрывным стволом;
- шанцевый инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций: лом легкий, лом универсальный.

В отдельных случаях звенья ГДЗС могут иметь:

- прибор для подачи аварийного сигнала при возникновении непредвиденных обстоятельств и несчастного случая;
- приборы контроля за состоянием окружающей среды (газоанализаторы, тепловизор, ренгенометр и т.д.);
- специальную защитную одежду;
- средства оказания первой доврачебной помощи (медицинская сумка, прибор искусственной вентиляции легких, дополнительный противогаз (дыхательный аппарат), различные самоспасатели);
- другое оборудование, необходимое для выполнения поставленной задачи (брезентовая перемычка, предохранительный пояс, комплект диэлектрического инструмента, домкрат и т.д.).

Дополнительное оснащение звена ГДЗС штатным оборудованием и пожарно-техническим вооружением осуществляется по усмотрению РТП, УТП, начальника КПП, исходя из оперативной обстановки на месте пожара.

4.4.1.9 Во время работы в противогазах при отрицательных температурах должно учитываться фактическое время его защитного действия по углекислому газу (приложение 3).

4.4.1.10 Ведение документации, предусмотренной настоящим Наставлением, при обслуживании противогазов и дыхательных аппаратов на месте пожара (учении) является обязательным.

4.4.1.11 Не допускается привлечение звеньев ГДЗС, имеющих на вооружении противогазы, к ведению боевых действий по тушению пожаров на предприятиях, где по особенностям технологического процесса производства запрещается применять кислородные изолирующие противогазы.

4.4.1.12 Организация работ по обеспечению требований безопасности при работе в СИЗОД осуществляется в соответствии с Правилами охраны труда в подразделениях ГПС, Уставом тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ пожарной охраны и настоящим Наставлением.

#### 4.4.2 Порядок подготовки СИЗОД к работе

4.4.2.1 Подготовка СИЗОД к работе осуществляется при заступлении на боевое дежурство в карауле (дежурной смене) и на месте пожара (учении).

4.4.2.2 Подготовка СИЗОД к работе предусматривает:

а). При заступлении на боевое дежурство:

- получение СИЗОД на контрольном посту ГДЗС;
- проведение проверки №1;

- заполнение журнала регистрации проверок №1; укладка СИЗОД на пожарный автомобиль.

б). На месте пожара (учении):

- надевание СИЗОД и подгонка его подвесной системы;

- проведение боевой проверки. На ее проведение командиром звена подается команда: *«Звено ГДЗС, противогазы (дыхательные аппараты) - ПРОВЕРЬ!»*;

- доклад командиру звена ГДЗС о давлении кислорода (воздуха) в баллоне и готовности к выполнению боевой задачи: *«Газодымозащитник Петров к включению готов, давление 180 атмосфер!»*.

в). После работы в СИЗОД:

- промывку, просушку, переснаряжение СИЗОД;
- проведение проверки №2;

- заполнение журнала регистрации проверок №2 и личной карточки газодымозащитника;

- укладка СИЗОД на пожарный автомобиль или размещение на контрольном посту ГДЗС.

4.4.2.3 При заступлении на боевое дежурство давление кислорода (воздуха) в баллонах СИЗОД должно быть не менее:

- в баллонах противогазов 15,7 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>);
- в баллонах дыхательных аппаратов 24,5 МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>).

4.4.2.4 Перед каждым включением в противогаз или дыхательный аппарат звено ГДЗС проводит в течение одной минуты боевую проверку в порядке и последовательности, установленными настоящим Наставлением.

Запрещается включаться в СИЗОД без проведения боевой проверки и при обнаруженных неисправностях.

4.4.2.5 Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде командира звена ГДЗС: *«Звено ГДЗС, в противогазы (аппараты) - ВКЛЮЧИТЬ!»*, в следующей последовательности:

а). При работе в противогазе:

- снять каску и зажать ее между коленями;
- надеть маску;

- сделать несколько вдохов из системы противогаза до срабатывания легочного автомата, выпуская воздух из под маски в атмосферу;

- надеть каску.

б). При работе в дыхательном аппарате:

- снять каску и зажать ее между коленями; надеть маску;

- надеть на плечо сумку со спасательным устройством (при его наличии);

- надеть каску.

#### 4.4.3 Правила работы и требования безопасности

4.4.3.1 На каждое звено ГДЗС выставляется пост безопасности.

4.4.3.2 Место расположения поста безопасности определяется оперативными должностными лицами на пожаре в непосредственной близости от места входа звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду (на свежем воздухе).

4.4.3.3 При пожарах в тоннелях метро, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях высотой более девяти этажей, трюмах судов на посту безопасности выставляется одно резервное звено. В других случаях выставляется одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих звена, как правило, на КПП. Количество звеньев ГДЗС, направляемых в непригодную для дыхания среду, определяется РТП.

4.4.3.4 Разведывательная группа газодымозащитной службы, направляемая в подземные сооружения метрополитена и подобные им помещения большой площади, должна состоять не менее чем из двух звеньев. В этом случае один из командиров звена назначается старшим.

4.4.3.5 При массовом спасении людей или проведении работ в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и расположенных рядом с выходом допускается направление в непригодную для дыхания среду одновременно всех газодымозащитников.

4.4.3.6 При получении сообщения о происшествии со звеном или прекращении с ним связи руководитель тушения пожара, начальник УПТ или начальник КПП должен немедленно выслать резервное звено (звенья) для оказания помощи.

4.4.3.7 Перед включением в СИЗОД командир звена ГДЗС согласовывает с РТП (или действует по его указанию) необходимость применения средств локальной защиты газодымозащитника и его СИЗОД от повышенных тепловых потоков, а также средств защиты кожи изолирующего типа от воздействия агрессивных сред и сильнодействующих ядовитых веществ.

4.4.3.8 Включение в СИЗОД на месте пожара (учении) проводится на свежем воздухе у места входа в непригодную для дыхания среду на посту безопасности; при отрицательной температуре окружающего воздуха - в теплом помещении или кабине боевого расчета пожарного автомобиля.

4.4.3.9 Перед входом в непригодную для дыхания среду звено ГДЗС карабином закрепляет направляющий трос за конструкцию у поста безопасности, а затем, продвигаясь в связке, прокладывает его до очага пожара (места работы) и закрепляет трос, а затем он используется как ориентир при возвращении звена и следовании последующих звеньев к очагу пожара (месту работы). При следовании к очагу пожара и возвращении обратно командир звена закрепляется карабином за этот трос и следует первым. Замыкающим назначается наиболее опытный газодымозащитник, который является заместителем командира звена.

4.4.3.10 Звено ГДЗС должно возвращаться из непригодной для дыхания среды в полном составе.

4.4.3.11 Продвижение звена ГДЗС в помещениях осуществляется вдоль капитальных стен, запоминая путь следования, с соблюдением мер предосторожности, в том числе обусловленных оперативно-тактическими особенностями объекта пожара.

4.4.3.12 При работе в СИЗОД необходимо оберегать его от непосредственного соприкосновения с открытым пламенем, ударов и повреждений, не допускать снятия маски или оттягивания ее для протирки стекол, не выключаться, даже на короткое время. Выключение из СИЗОД осуществляется по команде командира звена ГДЗС *«Звено ГДЗС, из противогазов (дыхательных аппаратов) - ВЫКЛЮЧИТЬ!»*.

4.4.3.13 Запрещается звеньям ГДЗС использовать при работе на пожаре лифты, за исключением лифтов, имеющих режим работы «Перевозка пожарных подразделений» по ГОСТ 22011.

4.4.3.14 В целях обеспечения безопасного продвижения звено ГДЗС может использовать пожарные рукава, провод переговорного устройства.

4.4.3.15 При работе в условиях ограниченной видимости (сильном задымлении) идущий впереди командир звена ГДЗС обязан простукивать ломом конструкции перекрытия.

4.4.3.16 При вскрытии дверных проемов личный состав звена ГДЗС должен находиться вне дверного проема и использовать полотно двери для защиты от возможного выброса пламени.

4.4.3.17 При работе в помещениях, заполненных взрывоопасными парами и газами, личный состав звена ГДЗС должен быть обут в резиновые сапоги, не пользоваться выключателями электрофонарей. При продвижении к очагу пожара (месту работы) и обратно, а также в процессе работ должны соблюдаться все меры предосторожности против высекания искр, в том числе при простукивании конструкций помещений.

4.4.3.18 Особенности работы в противогазах и дыхательных аппаратах:

а). При работе в дыхательных аппаратах необходимо:

- применять в средах с агрессивными-химически опасными веществами (далее – «АХОВ») дыхательные аппараты с избыточным давлением под маской;

- при срабатывании звукового сигнала доложить командиру звена и покинуть в составе звена непригодную для дыхания среду;

- использовать, при необходимости, спасательное устройство, входящее в комплект дыхательного аппарата.

б). При работе в противогазе необходимо:

- не допускать замену баллонов и регенеративных патронов;

- удалять влагу из соединительной коробки через каждые 40-60 минут работы с помощью резиновой груши (при ее наличии);

- продуть противогаз кислородом с помощью байпаса обнаружении подсоса воздуха в систему противогаза из окружающей среды, ухудшения самочувствия и провести проверку исправности дыхательных клапанов. При

неисправности дыхательных клапанов для обеспечения выхода на свежий воздух пережимать при каждом выдохе шланг вдоха, а при каждом вдохе - шланг выдоха.

в). При работе в противогазе при отрицательных температурах окружающей среды:

- применять на шлангах и регенеративных патронах теплозащитные чехлы, а также утеплительные манжеты на стекла маски;

- входить в непригодную для дыхания среду только после подогрева дыханием соединительной (клапанной) коробки, дыхательных клапанов и химического поглотителя в регенеративном патроне;

- не рекомендуется дышать холодным воздухом и пить холодную воду сразу после выключения из противогаза.

г). При оказании помощи газодымозащитникам непосредственно в непригодной для дыхания среде необходимо проверить наличие кислорода (воздуха) в баллоне, состояние дыхательных шлангов (дыхательных рукавов), для противогаза дополнительно промыть кислородом при помощи байпаса дыхательный мешок до срабатывания избыточного клапана. При работе в дыхательном аппарате произвести при помощи байпаса дополнительную подачу воздуха под маску пострадавшего, в крайнем случае, переключить его маску с легочным автоматом к дыхательному аппарату другого газодымозащитника.

#### 4.5 Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД

4.5.1 Допуск сотрудника ГПС к работе в СИЗОД определяется приказом органа управления, подразделения ГПС после прохождения им военно-врачебной комиссии и специального обучения по программе подготовки газодымозащитников, утверждаемой ГУГОЧС МЧС России, и аттестации на право работы в противогазе, дыхательном аппарате.

Газодымозащитники проходят аттестацию в порядке, устанавливаемом ГУГОЧС МЧС России.

4.5.2 Сотрудники ГПС, допущенные военно-врачебной комиссией к работе в СИЗОД, обязаны, кроме того, проходить ежегодно медицинское обследование в соответствии с требованиями Инструкции о порядке медицинского освидетельствования личного состава Государственной противопожарной службы МВД России для определения годности к работе в кислородных изолирующих противогазах и дыхательных аппаратах со сжатым воздухом (приложение 2 к приказу МВД России от 30 апреля 1996 г. N 234).

4.5.3 Заключение военно-врачебных и клинико-экспертных комиссий записывается в личную карточку газодымозащитников (приложение 9), которая заводится на освидетельствуемое лицо, признанное годным к работе в должности, предусматривающей использование СИЗОД.

При изменении места службы (учебы) личная карточка газодымозащитника направляется вместе с личным делом сотрудника ГПС.

4.5.4 Наличие личной карточки газодымозащитника, заполненной в установленном порядке, является обязательным условием для допуска личного состава к работе в СИЗОД.

При отсутствии личной карточки газодымозащитника сотрудник ГПС, утративший ее, проходит в установленном порядке внеочередное медицинское освидетельствование.

4.5.5 Личные карточки газодымозащитников хранятся:

- на газодымозащитников подразделения ГПС - в порядке, определяемом руководящими документами;
- на газодымозащитников пожарно-технических учебных заведений - на базе ГДЗС учебного заведения;
- на газодымозащитников органов управления ГПС, службы пожаротушения - на базе (контрольном посту) ГДЗС, к которой они прикреплены.

4.5.6 Профессиональная подготовленность газодымозащитников определяется степенью профессиональных знаний и умением выполнять боевые действия по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

4.5.7 Сотрудники ГПС, впервые принятые на службу в Государственную противопожарную службу МЧС России и допущенные военно-врачебной комиссией МЧС России к работе в СИЗОД, проходят специальное первоначальное обучение в учебных центрах, учебных пунктах ГПС, если иное не установлено ГУГОЧС МЧС России. Сроки обучения устанавливаются от 10 до 30 дней.

Конкретный срок и содержание обучения определяются учебным, тематическим планами и программами, разрабатываемыми и утверждаемыми ГУГОЧС МЧС России.

4.5.8 Боевая подготовка и специальная подготовка по должности сотрудников ГПС, являющихся газодымозащитниками, проводятся соответственно в период боевого дежурства по караулам (дежурным сменам) и на инструкторско-методических занятиях в порядке и в объеме, определяемыми Программой подготовки личного состава подразделений ГПС.

Основная форма учебы в период боевого дежурства - самостоятельное изучение программного материала с получением консультаций от руководителей и сотрудников подразделения ГПС.

4.5.9 В органах управления и подразделениях ГПС организуются и проводятся один раз в полугодие семинар и зачетное занятие (4 ч) со всеми газодымозащитниками в объеме материала, изучаемого в течение периода обучения. В пожарно-техническом учебном заведении МВД России этот порядок определяется в пределах времени, предусмотренного для этой цели учебным планом.

Результаты приема зачетов оформляются протоколом в 3-х экземплярах: один экземпляр остается в органе управления (службе пожаротушения), подразделении ГПС, второй и третий направляются

соответственно начальнику службы ГДЗС территориального и местного гарнизонов пожарной охраны для обобщения и контроля.

Дни семинарских и итоговых занятий устанавливаются соответствующими планами боевой подготовки, а также в порядке, определяемом Программой подготовки личного состава подразделений ГПС для специальной подготовки по должности.

4.5.10 Практические навыки по эксплуатации СИЗОД, спасательных устройств и другого технического оснащения ГДЗС, а также по выполнению обязанностей, предусмотренных Уставом службы и Боевым уставом пожарной охраны, Правилами охраны труда в подразделениях ГПС и настоящим Наставлением приобретаются и закрепляются при проведении практических занятий (тренировок) или выполнении боевых действий по тушению пожаров с караулом (отделением, звеном ГДЗС).

4.5.11 Оценка физической работоспособности газодымозащитников проводится один раз в год (в конце учебного года) по методике, приведенной в Методических указаниях по организации и проведению занятий с личным составом газодымозащитной службы пожарной охраны.

4.5.12 В целях максимального использования учебных объектов для подготовки газодымозащитников, орган управления ГПС разрабатывает годовые (полугодовые) графики их использования, исходя из общего количества тренировочных занятий.

Тренировочные занятия проводятся со следующей периодичностью:

- на свежем воздухе - ежемесячно не менее 2-х занятий, в том числе одно занятие при проведении пожарно-тактического учения или занятия по решению пожарно-тактической задачи;

- в непригодной для дыхания среде (теплодымокамере) - ежеквартально не менее одного раза;

- на огневой полосе психологической подготовки - не менее одного занятия в год (приурочивается к занятиям по боевой подготовке).

Примечание: В целях повышения подготовленности, газодымозащитники объектовых подразделений проходят ежемесячно одну тренировку в ТДК и одну на свежем воздухе. Перечень таких подразделений и виды упражнений определяются ГУГОЧС МЧС России.

4.5.13 Продолжительность каждого занятия на свежем воздухе и в теплодымокамере должна составлять не менее 2-х часов, из них на непосредственную работу в противогазе 45-60 мин., в дыхательном аппарате - 30 мин.

4.5.14 Начальствующий состав органов управления, подразделений ГПС, в том числе служб пожаротушения, пожарно-технических учебных заведений МЧС России, а также старшие мастера (мастера) ГДЗС, допущенные к работе в СИЗОД, проходят тренировки в теплодымокамере не менее одного раза в квартал. Занятия организует и проводит начальник газодымозащитной службы.

4.5.15 Тренировочные занятия в теплодымокамере должны проводиться под контролем медицинского работника.

4.5.16 Эффективность использования учебных объектов определяется качеством их подготовки к занятиям. Подготовку теплодымокамеры к занятиям организуют начальник газодымозащитной службы и руководитель подразделения ГПС, который непосредственно проводит занятие.

Руководитель занятия обязан на учебном объекте следить за поддержанием порядка и дисциплины во время проведения занятия, соблюдением требований безопасности.

4.5.17 После окончания занятий учебные объекты и учебные места приводятся в порядок, отдельные объекты сдаются должностным лицам, назначенным для этих целей.

4.5.18 Подготовка сотрудников ГПС в целях получения квалификации (специальности) старшего мастера (мастера) ГДЗС организуется органами управления ГПС в учебных центрах, учебных пунктах ГПС в порядке, определяемом ГУГОЧС МЧС России, а также в учебных заведениях, подразделениях и учебно-производственных комбинатах других федеральных органов исполнительной власти, которым предоставлено такое право, по их учебным планам и программам на основе двухсторонних соглашений (договоров).

Сотрудники ГПС, временно исполняющие обязанности штатных старших мастеров (мастеров) ГДЗС, должны иметь соответствующую подготовку.

Допуск закончившего обучение сотрудника ГПС к выполнению обязанностей по должности старшего мастера (мастера) ГДЗС оформляется приказом органа управления ГПС.

4.5.19 Переподготовка старших мастеров (мастеров) ГДЗС осуществляется в сроки и в порядке, определяемыми Госгортехнадзором России и ГУГОЧС МЧС России.

4.5.20 Для практической подготовки газодымозащитников к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде в каждом территориальном, местном гарнизоне пожарной охраны должны быть построены и оборудованы теплодымокамеры.

#### 4.6. Контроль за организацией и деятельностью ГДЗС

4.6.1 Организация и деятельность ГДЗС контролируется должностными лицами органов управления, подразделений ГПС, гарнизонов пожарной охраны, пожарно-технических учебных заведений МВД России с учетом их подчиненности в соответствии с Уставом службы пожарной охраны и настоящим Наставлением.

4.6.2 Контроль осуществляется путем проверки исполнения требований действующего законодательства, настоящего Наставления, приказов, указаний вышестоящих органов управления ГПС и степени готовности подразделений ГПС и газодымозащитников к работе в СИЗОД и ведению боевых действий при тушении пожаров.



4.6.3 Проверка подчиненных органов управления, подразделений ГПС - основной вид контроля за организацией и деятельностью ГДЗС и оказания им помощи.

Основным методом, посредством которого орган управления ГПС осуществляет необходимый контроль за готовностью подразделений ГПС и газодымозащитников к работе в СИЗОД и ведению боевых действий при тушении пожаров, является проверка указанных направлений дежурными сменами службы пожаротушения и должностными лицами гарнизонов пожарной охраны.

4.6.4 Проверки подчиненных органов управления, подразделений ГПС, гарнизонов пожарной охраны, в которых создана газодымозащитная служба, осуществляются в порядке, установленном МЧС России, а также Уставом службы пожарной охраны и настоящим Наставлением.

Проверки могут быть контрольные (с учетом установленных сроков по устранению выявленных инспекторскими проверками недостатков) и целевые (с учетом состояния готовности ГДЗС к ведению боевых действий и результатов ее деятельности), которые осуществляются в установленном органами ГПС порядке.

4.6.5 Результаты проверок оформляются в виде справки, в которой дается оценка результатов деятельности ГДЗС, делается заключение о полноте устранения ранее выявленных недостатков, а также о состоянии готовности ГДЗС подразделения к ведению боевых действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде, делаются выводы и предложения.

Справки, составленные по результатам проверок, служат основанием для составления отчетности, обобщения и анализа.

## 4.7 Учет и анализ деятельности ГДЗС

4.7.1 Мероприятия по осуществлению деятельности ГДЗС включаются в планы работы органов управления, подразделений ГПС в качестве самостоятельного раздела.

Планируемые мероприятия разрабатываются на основе результатов сбора, систематизации и анализа информации о деятельности газодымозащитной службы в органах управления, подразделениях ГПС, гарнизонах пожарной охраны с учетом требований нормативных документов МЧС России и ГУГОЧС МЧС России.

Контроль за выполнением планов и требований нормативных правовых документов в области ГДЗС осуществляют руководители органов управления, подразделений ГПС, пожарно-технических учебных заведений МЧС России в пределах своей компетенции.

4.7.2 Учету подлежат все установленные органом управления ГПС показатели деятельности ГДЗС, в том числе силы и средства, оборудование и расходные материалы ГДЗС, итоги подготовки газодымозащитников, несчастные случаи с газодымозащитниками.

4.7.3 Анализ деятельности ГДЗС проводится не реже одного раза в полугодие в подразделениях ГПС и одного раза в год органом управления

ГПС в целях своевременного реагирования на изменение установленных показателей газодымозащитной службы, повышения степени готовности ГДЗС к ведению боевых действий по тушению пожаров и совершенствования материально-технической базы подразделений ГПС и гарнизонов пожарной охраны.

В процессе анализа рассматриваются следующие вопросы:

- статистика сил и средств ГДЗС и показателей их работы на пожарах;
- результаты проверки газодымозащитной службы;
- результаты подготовки и аттестации;
- состояние взаимодействия со службами других министерств и ведомств;
- причины и условия выхода из строя СИЗОД и других средств ГДЗС;
- обеспечение работы баз и контрольных постов ГДЗС;
- соблюдение правил работы в СИЗОД и требований безопасности;
- учет и расследование несчастных случаев.

В заключительной части анализа делаются выводы и предложения по совершенствованию организации и деятельности газодымозащитной службы.

4.7.4 Информирование гарнизонов пожарной охраны, подразделений ГПС о результатах деятельности ГДЗС органы управления ГПС, пожарно-технические учебные заведения МЧС России осуществляют посредством использования средств массовой информации, рекомендаций, информационных писем, видеофильмов, репортажей с места пожара, фотографий для стендов, выставок, фотовитрин.

## МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ В СИЗОД

### *1. Методика проведения расчетов параметров работы в противогазах*

1.1 Расчет контрольного давления кислорода ( $P_{к.вых.}$ ), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух.

Для определения  $P_{к.вых.}$  необходимо, во-первых, определить значение максимального падения давления кислорода ( $кгс/см^2$ ) при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы (определяется командиром звена ГДЗС), затем прибавить к нему половину этого значения ( $кгс/см^2$ ) на непредвиденные обстоятельства и значение остаточного давления кислорода в баллоне ( $30 кгс/см^2$ ), необходимого для устойчивой работы редулятора.

Пример. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление кислорода в баллонах КИП-8 составляло 180, 190 и 200  $кгс/см^2$ . За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 160, 165, 180  $кгс/см^2$ , т.е. максимальное падение давления кислорода составило 25  $кгс/см^2$ . По условию п.1.1 контрольное давление кислорода ( $P_{к.вых.}$ ), при достижении которого необходимо выходить на свежий воздух, будет равно:

$$P_{к.вых.} = 25 + 12,5 + 30 = 67,5 \text{ кгс/см}^2$$

Примечание. При работе в подземных сооружениях, метрополитене, многоэтажных подвалах со сложной планировкой, трюмах кораблей, зданиях повышенной этажности расчет  $P_{к.вых.}$  проводится по условию п.1.1 с учетом того, что запас кислорода на непредвиденные обстоятельства обратного пути должен быть увеличен не менее чем в 2 раза, т.е. должен быть равным, как минимум, значению максимального падения давления кислорода в баллонах на пути движения к месту работы.

1.2. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (Траб.) Для определения Траб. необходимо определить наименьшее в составе звена ГДЗС значение давления кислорода в баллоне противогаза непосредственно у очага пожара, затем вычесть из него значение давления кислорода, необходимое для обеспечения работы противогаза при возвращении на свежий воздух ( $P_{к.вых.}$ ), полученную разность умножить на вместимость кислородного баллона (л) и разделить на средний расход кислорода (2 л/мин) при работе в противогазе.

Пример. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление кислорода в баллонах КИП-8 составляло 180, 190 и 200 кгс/см<sup>2</sup>. За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 160, 165, 180 кгс/см<sup>2</sup>, т.е. максимальное падение давления кислорода составило 25 кгс/см<sup>2</sup>.

По условию п.1.2 время работы у очага пожара будет равно:

$$T_{РАБ} = \frac{(160 - 67,5) \cdot 1л}{2л/мин} = 46,25 \text{ мин, где:}$$

160 кгс/см<sup>2</sup> - наименьшее давление кислорода в баллоне по прибытию к очагу пожара;

67,5 кгс/см<sup>2</sup> -  $P_{к.вых.}$ , которое определяется по условию пункта 1.1;

1 л - вместимость кислородного баллона КИП-8;

2 л/мин - средний расход кислорода с учетом промывки дыхательного мешка кислородом, срабатывания легочного автомата и т.д.

1.3 Расчет общего времени работы звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде ( $T_{общ.}$ )

Для расчета  $T_{общ.}$  необходимо перед входом в непригодную для дыхания среду определить наименьшее в составе звена ГДЗС значение давления кислорода в баллоне и вычесть из него значение давления кислорода, необходимого для устойчивой работы редуктора. Полученный результат умножить на вместимость кислородного баллона (л) и разделить на средний расход кислорода при работе в противогазе (2 л/мин).

Пример. Звено ГДЗС включилось в респираторы «Урал-10» в 12ч.15мин. Давление кислорода в баллонах на это время составляло 180, 190 и 200 кгс/см<sup>2</sup>. По условию п.1.3 общее время работы в непригодной для дыхания среде с момента включения будет равно:

$$T_{ОБЩ} = \frac{(180 - 30) \cdot 2л}{2л/мин} = 150 \text{ мин}$$

Зная значение  $T_{общ.}$  и время включения в противогаз, можно определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС ( $T_{возв.}$ ) из задымленной зоны, которое будет составлять:

$$T_{ВОЗВ.} = 12ч.15мин + 150 \text{ мин} = 14ч.45 \text{ мин}$$

2. Методика проведения расчетов параметров работы в дыхательных аппаратах

2.1 Расчет контрольного давления воздуха в дыхательном аппарате ( $P_{к.вых.}$ ), при котором необходимо выходить на свежий воздух

Для определения  $P_{к.вых.}$  при работе в дыхательном аппарате необходимо, во-первых, определить значение максимального падения давления воздуха

(кгс/см<sup>2</sup>) при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы (определяется командиром звена ГДЗС), затем прибавить к нему половину этого значения (кгс/см<sup>2</sup>) на непредвиденные обстоятельства и значение остаточного давления воздуха в баллоне (10 кгс/см<sup>2</sup>), необходимого для устойчивой работы редуктора.

Пример. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах АП-2000 составило 270, 290 и 300 кгс/см<sup>2</sup>. За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 250, 265, 280 кгс/см<sup>2</sup>, т.е. максимальное падение давления воздуха составило 25 кгс/см<sup>2</sup>. По условию п.2.1 контрольное давление воздуха (Р<sub>к.вых.</sub>), при достижении которого необходимо выходить на свежий воздух, будет равно:

$$P_{к.вых.} = 25 + 12,5 + 10 = 47,5 \text{ кгс/см}^2$$

2.2. Расчет времени работы в дыхательных аппаратах у очага пожара (Т<sub>раб.</sub>)

Для определения Т<sub>раб.</sub> при работе в дыхательных аппаратах необходимо определить наименьшее в составе звена ГДЗС значение давления воздуха в баллоне дыхательного аппарата непосредственно у очага пожара, затем вычесть из него значение давления воздуха, необходимое для обеспечения работы дыхательного аппарата при возвращении на свежий воздух (Р<sub>к.вых.</sub>), полученную разность умножить на общую вместимость баллона(ов) (л) и разделить на средний расход воздуха при работе в аппаратах (40 л/мин) и коэффициент сжимаемости воздуха К<sub>сж</sub>=1.1.

Пример. Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду давление воздуха в баллонах ПТС «Профи» составляло 270, 290 и 300 кгс/см<sup>2</sup>. За время продвижения к месту работы оно снизилось соответственно до 250, 265, 280 кгс/см<sup>2</sup>, т.е. максимальное падение давления воздуха составило 25 кгс/см<sup>2</sup>. По условию п.2.2 время работы у очага пожара будет равно:

$$T_{РАБ} = \frac{(250 - 47,5) \cdot 7 \text{ л}}{40 \text{ л/мин} \cdot 1,1} = 32,2 \text{ мин, где:}$$

250 кгс/см<sup>2</sup> - наименьшее давление воздуха в баллонах по прибытию к очагу пожара;

47,5 кгс/см<sup>2</sup> - Р<sub>к.вых.</sub>, которое определяется по условию пункта 2.1;

7 л - вместимость баллона;

40 л/мин - средний расход воздуха при работе в дыхательном аппарате;

1,1 - коэффициент сжимаемости воздуха при давлении 300 кгс/см<sup>2</sup>.

2.3 Расчет общего времени работы звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде (Т<sub>общ</sub>)

Для расчета  $T_{\text{общ}}$  необходимо перед входом в непригодную для дыхания среду определить в составе звена ГДЗС наименьшее значение давления воздуха в баллоне(ах) и вычесть из него значение давления воздуха, необходимого для устойчивой работы редуктора. Полученный результат умножить на вместимость баллона(ов) (л) и разделить на средний расход воздуха при работе в дыхательных аппаратах (40 л/мин) и коэффициент сжимаемости воздуха  $K_{\text{сж}}$ .

Пример. Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты АИР-300СВ в 12ч.15мин, при этом давление воздуха в баллонах составляло 300, 270 и 280 кгс/см<sup>2</sup>. По условию п.2.3 общее время работы в непригодной для дыхания среде с момента включения в дыхательный аппарат будет равно:

$$T_{\text{общ}} = \frac{(270-10) \cdot 7 \text{ л}}{40 \text{ л/мин} \cdot 1,1} = 41,4 \text{ мин, где:}$$

270 кгс/см<sup>2</sup> - наименьшее давление воздуха в баллонах при включении в дыхательные аппараты;

10 кгс/см<sup>2</sup> - давление воздуха, необходимое для устойчивой работы редуктора;

7 л - вместимость баллона;

40 л/мин - средний расход воздуха при работе в дыхательном аппарате;

1,1 - коэффициент сжимаемости воздуха при давлении 300 кгс/см<sup>2</sup>.

Зная значение  $T_{\text{общ}}$  и время включения в дыхательный аппарат, можно определить ожидаемое время возвращения звена ГДЗС ( $T_{\text{возв.}}$ ) из задымленной зоны, которое будет составлять:

$$T_{\text{возв.}} = 12\text{ч.}15\text{мин} + 41,4 \text{ мин} = 12\text{ч.}56\text{мин}$$

## **Описание личного жетона газодымозащитника и порядок его использования**

1. Личный жетон выдается всем газодымозащитникам и должен отражать следующие данные:
  - фамилия, имя, отчество;
  - наименование подразделения;
  - тип закрепленного СИЗОД;
  - давление кислорода (воздуха) перед входом в непригодную для дыхания среду;
  - возможную продолжительность нахождения в непригодной для дыхания среде;
  - время входа в непригодную для дыхания среду.
2. Жетон выполняется из оргстекла или другого материала.
3. После проведения проверки СИЗОД газодымозащитники обязаны записать в жетон давление кислорода (воздуха) в баллонах и с учетом этого - возможную продолжительность нахождения в непригодной для дыхания среде (без учета давления, необходимого для устойчивой работы редуктора).
4. Каждый газодымозащитник перед входом в непригодную для дыхания среду обязан сдать жетон постовому на посту безопасности, а возвратившись – получить жетон.
5. Постовой на посту безопасности, собрав жетоны, сверяет записи с докладом газодымозащитников о показаниях манометров, переносит данные в журнал учета работающих звеньев ГДЗС и для контроля закрепляет жетоны на планшете постового на посту безопасности. Верхним закрепляется жетон с записью о наименьшем давлении кислорода (воздуха) в СИЗОД газодымозащитников.

**ЖУРНАЛ  
учета работающих звеньев ГДЗС**

Дата включения	Наименование подразделения и тип СИЗОД	Состав звена (Ф.И.О.)	Наименьшее в звене ГДЗС значение давления кислорода (воздуха) в баллонах СИЗОД			Сведения о работе в СИЗОД				Поступающие распоряжения и информация (от кого, время)
			При*	По прибытию к месту работы	Затрачено на путь к месту работы	Время включения в СИЗОД	Место работы	Ожидаемое время возвращения	Фактическое время возвращения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

\* - заполняется на каждого газодымозащитника.



**ЖУРНАЛ**  
**регистрации проверок № 1**  
**кислородных изолирующих противогазов**  
**и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом**

Дата проверки	Ф.И.О. владельца СИЗОД	Номер закрепленного СИЗОД	Отметка об исправности СИЗОД	Давление в баллоне МПа	Подпись лица, проводившего проверку СИЗОД	Подпись начальника караула, осуществившего контроль за проведением проверки
1	2	3	4	5	6	7

(срок архивного хранения журнала – 1 год).

**ЖУРНАЛ**  
**регистрации проверок № 2**  
**кислородных изолирующих противогазов**  
**и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом**

(Номер СИЗОД)

Дата проверки	Номер регенеративного патрона	Результаты проверки (указать пригодно ли СИЗОД к работе или нет, если нет, то по какой причине)	Подпись лица, проводившего проверку СИЗОД	Подпись начальника караула, осуществившего контроль за проведением проверки
1	2	3	4	5

Примечания:

1. В журнале на каждое СИЗОД отводится 1-2 листа. На первых трех листах журнала приводится список владельце СИЗОД – (Ф.И.О., номер закрепленного СИЗОД, номер страницы в журнале, отведенной для данного СИЗОД).
2. Для дыхательного аппарата вторая графа журнала не заполняется.
3. Срок архивного хранения журнала – 1 год.

**ЖУРНАЛ  
регистрации проверок № 3  
кислородных изолирующих противогазов**

Дата приема КИП	Прием на проверку (в ремонт)				Выдача после проверки (ремонта)		Результаты проверки № 2							Дата выдачи с проверки (после ремонта) КИП	Подпись лица получившего КИП
	Откуда поступил КИП	№ КИП	Причина сдачи КИП	Подпись лица принявшего КИП	Дата выполнения проверки (ремонта)	Подпись лица, выполнившего проверку (ремонт)	герметичность при избыточном давлении, мм вод.ст.	герметичность при вакуумметрическом давлении мм вод.ст.	непрерывная подача кислорода, л/мин	сопротивление открытия избыточного клапана дыхательного мешка мм вод.ст.	сопротивление открытия легочного автомата, мм вод.ст.	исправность работы звукового сигнализатора	давление кислорода в баллона, МПа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Примечание. Срок архивного хранения журнала – 3 года.

**ЖУРНАЛ  
регистрации проверок № 3  
дыхательных аппаратов**

Дата приема ДАСВ	Прием на проверку (в ремонт)				Выдача после проверки (ремонта)		Результаты проверки № 2							Дата выдачи с проверки (после ремонта) ДАСВ	Подпись лица получившего ДАСВ
	Откуда поступил ДАСВ	№ ДАСВ	Причина сдачи ДАСВ	Подпись лица принявшего ДАСВ	Дата выполнения проверки (ремонта)	Подпись лица, выполнившего проверку (ремонт)	герметичность систем высокого и редуцированного давления	герметичность воздушной системы с легочным автоматом и маской	исправность легочного автомата и клапана выдоха	редуцированное давление редуктора, МПа	срабатывание предохранительного клапана редуктора, МПа	срабатывание сигнального устройства, МПа	давление воздуха в баллона, МПа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Примечание. Срок архивного хранения журнала – 3 года.

## УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА на СИЗОД

Тип СИЗОД \_\_\_\_\_

Заводской номер СИЗОД \_\_\_\_\_

Наименование завода-изготовителя \_\_\_\_\_

Год изготовления СИЗОД \_\_\_\_\_

Дата начала эксплуатации СИЗОД \_\_\_\_\_

### Ремонт и замена основных частей

№ п/п	Дата ремонта	Где, какой и кем произведен ремонт	Наименование замененных частей	Подпись, лица проводившего ремонт и замену частей
1	2	3	4	5

Дата выбраковки СИЗОД « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

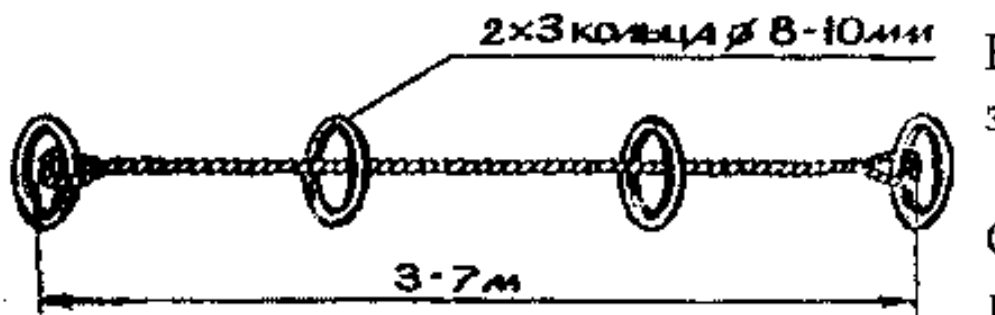
СИЗОД сдан на базу и списан по акту от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Порядок ведения учетной карточки на СИЗОД:

- записи в учетной карточке производятся старшим мастером (мастером) ГДЗС;
- строка «Дата выбраковки СИЗОД» заполняется только при окончательной выбраковке СИЗОД;
- при передаче СИЗОД из одного подразделения ГПС в другое, учетная карточка пересылается на базу вместе с СИЗОД;
- учетная карточка хранится вместе с заводским паспортом СИЗОД на базе ГДЗС до списания изделия.

### Описание связки и порядка ее использования

1. Связками обеспечиваются все звенья ГДЗС.
2. Связка изготавливается из тонкого металлического троса длиной 3-7 м, зачаченного с двух концов.
3. Перед входом в непригодную для дыхания среду командир звена и замыкающий закрепляются карабинами за концы связки, а остальные газодымозащитники – за связку между командиром и замыкающим. Если проложен направляющий трос, то командир звена закрепляется за него.
4. Во всех случаях первым движется командир звена, а замыкает звено его заместитель.



Связка для звена ГДЗС  
Кольца на концах троса затесьмованы, внутренние кольца свободные.

### Описание направляющего троса и порядок его использования

1. Направляющими тросами обеспечивается каждое звено ГДЗС. Тросы вывозятся на пожарных автомобилях.
  2. На катушку в металлическом корпусе наматывается тонкий трос длиной 50100 м, зачаченный с одного конца, с надетым карабином. На катушке предусмотрено стопорящее устройство, рукоятка для сматывания троса и ляжка для переноски.
  3. Звено ГДЗС (замыкающий) перед входом в непригодную для дыхания среду в непосредственной близости от поста безопасности карабином закрепляет трос за конструкцию и, продвигаясь, прокладывает трос. На позиции ствольщика (у места работ) катушка закрепляется за конструкцию, а звено работает в связке. При этом один из газодымозащитников должен быть закреплен за направляющий трос.
- В дальнейшем трос используется как ориентир (командир звена закрепляется за него карабином) при следовании последующих звеньев и возвращении их на свежий воздух. Убирается трос звеном, возвращающимся последним.
- Для продвижения звеньев ГДЗС в другом направлении также используются направляющие тросы.

Лицевая сторона

**ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА  
газодымозащитника**

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Год рождения \_\_\_\_\_

По состоянию здоровья к работе в кислородном изолирующем противогазе, дыхательном аппарате со сжатым воздухом \_\_\_\_\_

(годен или не годен, по какой причине)

Председатель ВВК \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Начальник ГДЗС гарнизона пожарной охраны \_\_\_\_\_  
(ф.,и.,о.) (подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**1. ПЛАНОВОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ**

Дата освидетельствования	К работе в СИЗОД годен ,(годен, временно не годен, по какой причине	Подпись врача, печать организации	Подпись руководителя подразделения ГПС
1	2	3	4

Оборотная сторона

**2. МЕСТО СЛУЖБЫ И НОМЕР ЗАКРЕПЛЕННОГО СИЗОД**

№ п/п	Подразделение	Приказ, которым объявляется закрепление СИЗОД за сотрудником	Тип закрепленного СИЗОД	Заводской номер
1	2	3	4	5

**3. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ**

Дата проведения теста	Уровень физической работоспособности	Подпись лица, проводившего тестирование
1	2	3

**4. РАБОТА В СИЗОД**

Дата	Место и при каких условиях работал в СИЗОД. Работа на пожарах и авариях	Тренировки в теплодымокамерах и на свежем воздухе	Время работы в СИЗОД (в час. и мин)	Примечание
1	2	3	4	5

Примечание: При переводе владельца СИЗОД в другое подразделение карточка пересылается по новому месту службы.