



**МИНИСТЕРСТВО
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
(МЧС ДНР)**

П Р И К А З

30.10.2018

Донецк

№ 343

**Об утверждении Временного наставления по организации
газодымозащитной службы в пожарно-спасательных и аварийно-
спасательных подразделениях Министерства по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Донецкой Народной Республики**

С целью обеспечения деятельности газодымозащитной службы в пожарно-спасательных и аварийно-спасательных подразделениях Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее – МЧС ДНР) ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Временное наставление по организации газодымозащитной службы в пожарно-спасательных и аварийно-спасательных подразделениях Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее – Временное наставление), прилагается.
2. Руководителям подчинённых подразделений МЧС ДНР осуществить комплекс организационных мероприятий по внедрению требований Временного наставления, утвержденного настоящим приказом и обеспечению их выполнения в повседневной деятельности.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя Министра полковника службы гражданской защиты Захарова Д.В.

И.о. Министра

А.А. Кострубицкий

УТВЕРЖДЕНО

Приказом МЧС ДНР
от «30» 10 2018 № 343

ВРЕМЕННОЕ НАСТАВЛЕНИЕ
по организации газодымозащитной службы в пожарно-спасательных и
аварийно-спасательных подразделениях Министерства по делам
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Временное наставление по организации газодымозащитной службы в пожарно-спасательных и аварийно-спасательных подразделениях Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее – Временное наставление), определяет порядок организации деятельности газодымозащитной службы (далее – ГДЗС) в условиях несения гарнизонной и караульной службы, а также в условиях тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, устанавливает права, обязанности и ответственность лиц руководящего состава и специалистов подчинённых подразделений Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее – МЧС ДНР), деятельность которых связана с обеспечением функций ГДЗС и подготовкой газодымозащитников.

1.2. Действие настоящего Временного наставления распространяется на подчинённые подразделения МЧС ДНР, осуществляющие деятельность по тушению пожаров, ликвидации аварий и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой и личный состав этих подразделений, который является газодымозащитниками.

1.3. Газодымозащитная служба – это комплекс мероприятий, который проводится в подчинённых подразделениях МЧС ДНР для организации, подготовки и проведения пожарно-спасательных и аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий.

1.4. Газодымозащитная служба создаётся на штатной и внештатной основе во всех пожарно-спасательных и аварийно-спасательных подразделениях МЧС ДНР.

Штатной должностью ГДЗС, является должность начальника отделения (группы) – старшего мастера (мастера) ГДЗС.

К внештатным должностям относятся должности: начальника ГДЗС, начальника контрольно-пропускного пункта, постового на посту безопасности, командира звена ГДЗС, газодымозащитника. В состав ГДЗС входят: личный состав подчинённых подразделений МЧС ДНР, прошедший соответствующую подготовку и привлекаемый в установленном порядке к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой, начальники отделений (групп) - старшие мастера (мастера) ГДЗС, старшие водители (водители, водители-спасатели), респираторщики, входящие в состав расчетов специальных автомобилей ГДЗС, базы и контрольные посты ГДЗС, оборудование и технические средства, обеспечивающие решение задач ГДЗС.

1.5. Газодымозащитниками являются лица рядового и начальствующего состава пожарно-спасательных или аварийно-спасательных подразделений МЧС ДНР, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие соответствующий допуск, признанные при медицинском освидетельствовании годными к работе и соответствующие установленным требованиям к уровню их профессиональной и физической подготовки.

1.6. В настоящем Временном наставлении применяются следующие термины и определения:

база ГДЗС — комплекс помещений или отдельно стоящее здание, предназначенные для технического обслуживания, ремонта и хранения средств индивидуальной защиты органов дыхания.

звено ГДЗС – сформированная и подготовленная для ведения действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой группа газодымозащитников, объединенная поставленной задачей и единым руководством;

изолирующее средство индивидуальной защиты (ИСИЗ) – средство индивидуальной защиты, обеспечивающее изоляцию организма человека от опасных факторов окружающей среды;

контрольно-пропускной пункт (КПП) – специально обозначенный руководителем тушения пожара или ликвидации последствий аварии участок, с которого осуществляется управление доступом звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой и иными действиями по организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ;

направляющий трос – гибкое (стальное) приспособление, предназначенное для обозначения пути следования газодымозащитников;

оснащение звена ГДЗС – комплект средств, устройств, приспособлений и систем, обеспечивающих жизнеобеспечение и выполнение звеном ГДЗС работ в зоне с непригодной для дыхания средой в заданное время;

пост ГДЗС – это специально выделенное место в подчинённом подразделении МЧС ДНР, а также в местах размещения дежурных служб пожаротушения с находящимися на нем техническими средствами, где личный

состав дежурных караулов (дежурных смен) выполняет техническое обслуживание и осуществляет хранение СИЗОД, СЗО ИТ, СЗО ПТВ, других средств газодымозащитной службы согласно установленному перечню.

пост безопасности – установленное на пожаре, аварии, место перед входом в зону с непригодной для дыхания средой с находящимися на нем техническими средствами и средствами связи, в пределах которого организуется и осуществляется направление звена ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой, обеспечивается контроль за его работой и где расположено(ы) резервное(ые) звено(ья) ГДЗС;

средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) – средство, обеспечивающее человека газовой дыхательной смесью, пригодной для дыхания и изолирующее органы дыхания от внешней среды. По способу защиты органов дыхания СИЗОД классифицируются на дыхательные аппараты со сжатым воздухом (далее – ДАСВ) и кислородные изолирующие противогазы (далее – КИП);

специальная защитная одежда (СЗО) – одежда, предназначенная для защиты пожарного-спасателя и включающая в себя следующие виды: боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду пожарного от повышенных тепловых воздействий и специальную защитную одежду пожарного изолирующего типа;

специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ) – одежда, предназначенная для герметичной изоляции кожных покровов, дыхательного и пищеварительного трактов человека от опасных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ, а также от климатических воздействий;

специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий (СЗО ПТВ) – одежда, изготавливаемая с использованием материалов с металлизированными покрытиями, предназначенная для защиты пожарного-спасателя от повышенных тепловых воздействий (интенсивного теплового излучения, окружающей среды с высокой температурой, кратковременного контакта с открытым пламенем), механических воздействий и других вредных факторов, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ в непосредственной близости к открытому пламени, а также от неблагоприятных климатических воздействий;

снаряжение газодымозащитника – комплект защитной одежды (или специальной защитной одежды) и СИЗОД, одеваемых газодымозащитником и закрепляемых на нем, которые полностью изолируют его от опасных факторов пожара и обеспечивают жизнедеятельность в зоне с непригодной для дыхания средой;

спасательное устройство – техническое средство, входящее в комплект дыхательного аппарата газодымозащитника, которое при применении исключает или снижает воздействие на спасаемого человека опасных и вредных факторов окружающей среды;

технические средства ГДЗС – все виды пожарно-технической продукции и иные средства, состоящие на вооружении подчинённых подразделений МЧС ДНР, предназначенные для решения задач ГДЗС и обеспечения безопасности газодымозащитников;

трос-сцепка – гибкое (стальное) приспособление, предназначенное для соединения между собой газодымозащитников в составе звена ГДЗС и исключаящее непреднамеренное разделение состава звена при ведении действий по тушению пожара, ликвидации последствий аварии и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой;

учебная материальная база ГДЗС – комплекс объектов учебного назначения, функционально обеспечивающих требуемый уровень подготовки газодымозащитников и формирование у них профессиональных и морально-психологических качеств. Перечень объектов и мест для проведения занятий определяются учебными планами и программами подготовки.

1.7. Кислородно-изолирующие противогазы, дыхательные аппараты со сжатым воздухом, специальная защитная одежда, приборы контроля параметров работы СИЗОД и проверки качества сжатого воздуха, компрессорные установки, поступающие на вооружение в подчинённые подразделения МЧС ДНР должны быть сертифицированы.

2. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГДЗС

2.1. Основная цель и основные задачи ГДЗС

2.1.1. Основной целью ГДЗС является обеспечение постоянной готовности сил и средств подчинённых подразделений МЧС ДНР к ведению пожарно-спасательных и аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий.

2.1.2. Основными задачами ГДЗС являются:

1) спасение людей, тушение пожаров, ликвидация последствий аварий и проведение аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой;

2) поддержание сил и средств ГДЗС в постоянной готовности к тушению пожаров, ликвидации аварий и проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой;

3) планирование деятельности ГДЗС;

4) подготовка газодымозащитников, формирование звеньев ГДЗС, подготовка личного состава к работе в составе звеньев ГДЗС;

5) проведение мероприятий по техническому усовершенствованию ГДЗС;

6) обеспечение безопасности газодымозащитников при решении поставленных перед ними задач;

- 7) обеспечение эффективной и безопасной эксплуатации технических средств ГДЗС;
- 8) создание, совершенствование и развитие учебно-материальной базы ГДЗС;
- 9) повышение качества подготовки, профессионального обучения газодымозащитников, организация подготовки в соответствии с требованиями современного уровня организации и осуществления тушения пожаров, ликвидации последствий аварий и проведения аварийно-спасательных работ;
- 10) совершенствование системы контроля, учета и анализа состояния организации и деятельности ГДЗС.

2.2. Организация деятельности ГДЗС

2.2.1. Порядок привлечения сил и средств ГДЗС к выполнению действий по предназначению определяется расписаниями выездов, планами привлечения сил и средств подчинённых подразделений МЧС ДНР, утверждённых Министром по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – Министр).

2.2.2. В подчинённых подразделениях МЧС ДНР организационное и методическое руководство деятельностью ГДЗС осуществляет структурное подразделение подчинённого подразделения МЧС ДНР, ответственное за организацию тушения пожаров, ликвидацию последствий аварий и проведение аварийно-спасательных работ.

2.2.3. В подчинённых подразделениях МЧС ДНР для непосредственного оперативного руководства ГДЗС назначаются начальники ГДЗС, как правило, из числа лиц среднего и старшего начальствующего состава, прошедших соответствующую подготовку. Назначение начальника ГДЗС производится приказом руководителя подчинённого подразделения МЧС ДНР.

Как правило, выполнение обязанностей начальника ГДЗС возлагается:

в Государственных пожарно-спасательных отрядах (далее – ГПСО), в штате которых предусмотрена Оперативно-диспетчерская служба (далее – ОДС) – на начальника первой дежурной смены ОДС;

в Республиканском спасательном центре МЧС ДНР, в пожарно-спасательных частях (далее – ПСЧ) ГПСО, в Государственных пожарно-спасательных частях (далее – ГПСЧ), в штате которых не предусмотрено ОДС – на усмотрение руководителя подразделения.

2.2.4. В подчинённых подразделениях МЧС ДНР, обеспечивающих пожарную безопасность подземных фойе зданий, зданий повышенной сложности, кабельных тоннелей, подвалов сложной планировки могут создаваться отделения ГДЗС на специальных автомобилях. Решение о создании таких отделений принимается Министром.

2.2.5. Для учёта, контроля и обобщения сведений о силах и средствах ГДЗС подчинённых подразделений МЧС ДНР информация о их наличии в установленном МЧС ДНР порядке ежедневно передаётся в ЦУКС.

В случаях, связанных с изменением установленного порядка организации и деятельности ГДЗС – немедленно. С мест тушения пожаров, ликвидации последствий аварий и проведения аварийно-спасательных работ – передается в ЦУКС и ОДС по их запросу.

2.2.6. Закрепление (перезакрепление) дыхательных аппаратов на сжатом воздухе далее (ДАСВ), масок к ним, кислородных изолирующих противогазов далее (КИП) производится персонально за каждым газодымозащитником и оформляется соответствующим приказом. В МЧС ДНР – Министром, в подчинённых подразделениях МЧС ДНР – руководителем подчинённого подразделения МЧС ДНР. Сведения о закреплении за газодымозащитниками СИЗОД (масок), его типе и номере заносятся в соответствующий раздел личной карточки газодымозащитника, согласно **приложению 1** к настоящему Временному наставлению.

2.2.7. Звенья и отделения ГДЗС подчинённых подразделений МЧС ДНР комплектуются однотипными СИЗОД с одинаковым временем защитного действия. Комплектование СИЗОД с разным временем защитного действия или разнотипными СИЗОД в подчинённых подразделениях МЧС ДНР запрещено.

2.2.8. Газодымозащитники, входящие в соответствии с табелем оперативного расчета в состав отделений на специальных автомобилях ГДЗС, обеспечиваются, как правило, КИП с временем защитного действия не менее 4-х часов или ДАСВ, время защитного действия которых не менее 2-х часов. Тип СИЗОД устанавливается в каждом конкретном случае с учетом оперативно-тактических особенностей зон оперативной ответственности подчинённых подразделений МЧС ДНР.

2.2.9. С целью предупреждения профессиональных заболеваний, определения пригодности газодымозащитника к работе в СИЗОД, каждый газодымозащитник ежегодно проходит медицинский осмотр в учреждениях Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, имеющих соответствующую лицензию на данный вид деятельности. При этом очередной медицинский осмотр проводится до окончания срока действия предыдущего медицинского осмотра. Результаты медицинского осмотра предоставляются на Военно-врачебную комиссию МЧС ДНР, по результатам которой Военно-врачебной комиссией МЧС ДНР определяется пригодность газодымозащитника к работе в СИЗОД. Заключение Военно-врачебной комиссии о пригодности газодымозащитника к работе в СИЗОД заносится в соответствующий раздел личной карточки газодымозащитника.

2.2.10. Основанием для допуска личного состава ГДЗС к работе в СИЗОД являются:

- 1) свидетельство (сертификат) о специальном первоначальном (курсовом) обучении;
- 2) заключение военно-врачебной комиссии МЧС ДНР о пригодности газодымозащитника к работе в СИЗОД;
- 3) наличие соответствующего приказа о закреплении за газодымозащитником СИЗОД (маски);

4) личная карточка газодымозащитника, оформленная в установленном порядке.

3. ОБЯЗАННОСТИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКОВ

3.1. Обязанности начальника ГДЗС

3.1.1. Начальник ГДЗС непосредственно подчиняется начальнику гарнизона пожарной охраны, если не определен иной порядок МЧС ДНР, и осуществляет непосредственное оперативное руководство организацией и деятельностью ГДЗС.

Начальник ГДЗС должен знать состояние готовности сил и средств к выполнению поставленных задач, устройство и характеристики технических средств ГДЗС, владеть в полном объеме навыками обслуживания и эксплуатации СИЗОД, обладать достаточным уровнем методической подготовки для проведения тренировок и тестирования газодымозащитников.

3.1.2. Начальник ГДЗС:

руководит ГДЗС в пределах своих полномочий и взаимодействует по вопросам организации ее деятельности с подчинёнными подразделениями МЧС ДНР;

совершенствует личный профессиональный уровень и методы организации деятельности ГДЗС;

ведет сводный учет сил и средств, результатов деятельности ГДЗС, анализирует её работу, обобщает отчетные материалы, готовит предложения по усовершенствованию деятельности ГДЗС;

осуществляет сбор и обобщение данных о состоянии технических средств ГДЗС с целью повышения уровня ее технической оснащенности, определения номенклатуры и приобретения необходимого количества запасных частей и расходных материалов;

контролирует прохождение соответствующей профессиональной подготовки личным составом ГДЗС, обучение старших мастеров (мастеров) ГДЗС и других лиц, обслуживающих сосуды под давлением и работающих на компрессорном оборудовании, постовых на посту безопасности, а также соблюдение условий допуска их к самостоятельной работе;

осуществляет проверки организации деятельности ГДЗС, соблюдение правил эксплуатации технических средств, требований безопасности труда, ведение учетно-планирующей документации, принимает меры по устранению выявленных в результате проверок недостатков;

организует и контролирует постоянную готовность баз ГДЗС и контрольных постов ГДЗС к выполнению возложенных на них функций и задач;

оказывает практическую и методическую помощь подчинённым подразделениям МЧС ДНР в организации ГДЗС;

участвует в расследованиях несчастных случаев с газодымозащитниками, ведет учет и анализ сведений по данному направлению;

осуществляет своевременное и качественное ведение, разработку и актуализацию установленной настоящим Временным наставлением документации;

разрабатывает графики использования подчинёнными подразделениями МЧС ДНР, в которых организована газодымозащитная служба объектов учебно-материальной базы, обеспечивает надлежащий контроль за их подготовкой к занятиям и их безопасностью;

контролирует выполнение условий эксплуатации, содержания и обслуживания кислородных и воздушных баллонов, а также соблюдение сроков проведения их испытаний и технических освидетельствований;

разрабатывает порядок развертывания и работы на месте пожара, ликвидации последствия аварии и проведения аварийно-спасательных работ базы и (или) контрольного поста ГДЗС, передвижной компрессорной станции;

разрабатывает программы (положения) и оказывает помощь подчинённым подразделениям МЧС ДНР в проведении тематических смотров-конкурсов, соревнований и иных мероприятий в сфере ГДЗС, ведет учет результатов их проведения, подготавливает соответствующие информации и отчеты;

в установленном порядке выезжает на места тушения пожаров, ликвидаций последствий аварий и проведения аварийно-спасательных работ и обеспечивает выполнение решений руководителя тушения пожара, (ликвидации аварии) по организации ГДЗС.

3.2. Обязанности начальника отделения (группы) - старшего мастера (мастера) ГДЗС

3.2.1. Начальник отделения (группы) – старший мастер (мастер) ГДЗС подчиняется непосредственно руководителю подразделения, при котором она создана. В оперативном отношении начальник отделения (группы) – старший мастер (мастер) ГДЗС взаимодействует с начальником ГДЗС.

Начальник отделения (группы) – старший мастер (мастер) ГДЗС несет ответственность за сохранность и работоспособное состояние материальных средств, приборов, механизмов и другого имущества базы ГДЗС, за наличие технической и учетно-отчетной документации и правильность ее ведения, а также за качество выполненных работ.

Начальник отделения (группы) – старший мастер (мастер) ГДЗС должен знать организацию работы базы и контрольных постов ГДЗС, устройство всех типов, обслуживаемых СИЗОД, правила и содержание их технического обслуживания и ремонта, уметь работать с компрессорным и другим оборудованием базы ГДЗС, владеть навыками работы в СИЗОД.

3.2.2. Начальник отделения (группы) – старший мастер (мастер) ГДЗС: проводит во взаимодействии с подчинёнными подразделениями МЧС ДНР, в

которых организована газодымозащитная служба мероприятия по поддержанию базы ГДЗС на высоком техническом и организационном уровне, совершенствованию организации труда, технического обслуживания и ремонта средств ГДЗС;

составляет годовые планы-графики проверок СИЗОД;

осуществляет контроль за состоянием и правильностью эксплуатации СИЗОД, проводит проверку № 2 СИЗОД;

обеспечивает выполнение в установленные сроки планов по техническому обслуживанию и текущему ремонту СИЗОД, наполнению и испытанию воздушных (кислородных) баллонов, зарядке регенеративных патронов, проведению профилактических осмотров компрессорных установок, других видов работ;

обеспечивает техническое обслуживания и ремонт СИЗОД в строгом соответствии с утвержденной технической и эксплуатационной документацией предприятий-изготовителей;

выполняет мероприятия по метрологическому обеспечению технических средств базы ГДЗС, поверке манометров СИЗОД, приборов контроля и компрессорных установок;

поддерживает внутренний порядок и чистоту в служебных помещениях, поддерживает в исправном состоянии вверенное ему оборудование и инструмент, обеспечивает соблюдение мер безопасности, соответствующих характеру выполняемых работ;

руководит ведением и лично ведет установленную для базы ГДЗС техническую, учетно-планирующую и отчетную документацию;

обеспечивает содержание кислородных и воздушных баллонов в исправном состоянии и безопасные условия их обслуживания, проведение испытаний и технических освидетельствований в установленные сроки, соблюдая при этом правила наполнения, хранения и транспортировки;

оказывает помощь подчинённым подразделениям МЧС ДНР в оборудовании контрольных постов ГДЗС, проведении технического обслуживания СИЗОД и тренировок с газодымозащитниками на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой;

проводит в установленном порядке приемку химического поглотителя после входного контроля, отвечает за проведение своевременного контроля качества воздуха в зоне наполнительного пункта;

обеспечивает (при необходимости) доставку с базы ГДЗС на место пожара необходимое количество воздушных (кислородных) баллонов, регенеративных патронов, приборов контроля параметров работы СИЗОД;

проходит установленные виды обучения, стажировки и периодические проверки знаний, а также тренировки в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;

обеспечивает сохранность расходных материалов, запасных частей и имущества, необходимых для проведения обслуживания и ремонта СИЗОД и использует их только по прямому назначению;

ведет учет установленных показателей работы базы ГДЗС и контрольных постов ГДЗС, находящихся в зоне ее обслуживания, ежегодно анализирует состояние обслуживаемых СИЗОД, приборов контроля параметров их работы, вносит предложения по совершенствованию производственно-технической базы и повышению ее эффективности.

при выезде на место пожара, аварии по решению руководителя тушения пожара или руководителя ликвидации аварии организует (при её наличии) работу передвижной компрессорной станции, проведение соответствующих видов проверок СИЗОД;

3.2.3. В режиме повседневной деятельности начальник отделения (группы) – старший мастер ГДЗС обязан следить за:

сроками и качеством выполнения технического обслуживания и ремонтных работ;

выполнением требований технической и эксплуатационной документации, качеством химического поглотителя и воздуха в воздухонаполнительном пункте, а также полученных (закупленных) запасных частей, деталей, материалов;

соблюдением требований правил и инструкций по разборке, сборке и сохранению обслуживаемых (ремонтируемых) изделий;

соблюдением мер предосторожности и требований безопасности;

экономным и целесообразным расходом материальных средств и расходных материалов;

внесением результатов технического обслуживания (ремонта) в эксплуатационные документы изделия и учетную документацию базы ГДЗС.

3.3. Обязанности командира звена ГДЗС

3.3.1. Командир звена ГДЗС – должностное лицо, имеющее квалификацию «газодымозащитник», возглавившее в установленном порядке звено ГДЗС для решения поставленной задачи, хорошо знающее правила выполнения действий по тушению пожара, ликвидации последствий аварии и (или) проведению аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой и приемы оказания первой помощи пострадавшему.

Командир звена ГДЗС несет ответственность за выполнение поставленной задачи, правильную организацию работы звена ГДЗС по ведению действий, принимаемые решения, уровень безопасности и соблюдение времени работы в зоне с непригодной для дыхания средой.

3.3.2. Командир звена ГДЗС имеет право:

принимать окончательное решение о входе звена ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой;

требовать от газодымозащитников звена ГДЗС безоговорочного выполнения правил, связанных с обеспечением их безопасности;

не включать в состав звена ГДЗС и заменять лиц, не знающих своих обязанностей или по состоянию здоровья не готовых выполнять свои обязанности;

изменять по возможности порядок работы звена или принимать решение о прекращении выполнения поставленной задачи с немедленным докладом об этом постовому на посту безопасности, руководителю тушения пожара (руководителю работ по ликвидации аварии) в тех случаях, когда:

возникшие непредвиденные обстоятельства создают явную угрозу безопасности звену ГДЗС;

возникла необходимость задействовать звено ГДЗС для спасения жизни людей, находящихся в зоне выполнения поставленной задачи;

по иным условиям нахождения звена ГДЗС в зоне с непригодной для дыхания средой;

по состоянию здоровья газодымозащитников;

по техническому состоянию СИЗОД.

3.3.3. Командир звена ГДЗС обязан:

уметь правильно оценивать обстановку при продвижении звена ГДЗС к месту выполнения поставленной задачи и обратно;

знать и соблюдать правила радиообмена;

получить перед началом формирования и подготовки звена ГДЗС к выполнению поставленной задачи от руководителя тушения пожара, ликвидации аварии или иного уполномоченного должностного лица на месте пожара (аварии) конкретную задачу на ведение действий, а также сведения (по мере необходимости):

а) о наличии и возможной концентрации опасных факторов пожара (аварии), установок высокого напряжения, аппаратов (сосудов) высокого давления, опасных веществ;

б) о конструктивных особенностях здания на маршруте(ах) продвижения звена ГДЗС;

в) о дополнительных средствах тушения, страховки, способах защиты (водяная завеса и др.);

г) о необходимости проведения дополнительного инструктажа по технике безопасности администрацией объекта;

д) об использовании звеном ГДЗС СЗО;

е) о наличии стационарных установок пожаротушения и способах приведения их в действия;

довести поставленную задачу до газодымозащитников звена ГДЗС. При постановке задачи указать:

а) способы и условия ее выполнения;

б) месторасположение поста безопасности и контрольно-пропускного пункта (при его наличии);

в) порядок расположения газодымозащитников в составе звена ГДЗС (звено возглавляет командир звена, замыкает наиболее подготовленный газодымозащитник);

г) основные правила продвижения звена и выполнения действий в рамках поставленной задачи, возможные опасности, которые могут при этом возникнуть;

проверить готовность и комплектность снаряжения газодымозащитников и оснащения звена ГДЗС, при этом убедиться, что комплектность оснащения соответствует требуемому минимуму и характеру выполняемой задачи;

установить способы связи между газодымозащитниками в составе звена ГДЗС, а также между командиром звена и постовым на посту безопасности;

подать команду газодымозащитникам на проведение оперативной проверки СИЗОД, подгонку снаряжения и оснащения звена ГДЗС, по ее завершении – на включение;

лично убедиться в выполнении требований к проведению оперативной проверки, в правильности включения, исправности и комплектности оснащения звена ГДЗС;

проверить показатели давления кислорода (воздуха) в баллонах перед входом в зону с непригодной для дыхания средой и лично сообщить постовому на посту безопасности показатели давления и резерва каждого газодымозащитника. Данные фиксируются в журнале учета работающих звеньев ГДЗС согласно **приложению 2** к настоящему Временному наставлению;

проверить полноту и правильность выполненных постовым на посту безопасности записей в журнале учета работающих звеньев ГДЗС;

проверить, при необходимости, исправность заземляющих устройств;

при наличии в составе оснащения звена ГДЗС рукавной линии, убедиться в том, что разветвление установлено на месте расположения поста безопасности, магистральная рукавная линия заполнена водой;

подать команду звену ГДЗС на продвижение к месту выполнения поставленной задачи.

3.3.4. При выполнении действий в зоне решения поставленной задачи командир звена ГДЗС обязан:

руководить действиями звена ГДЗС и контролировать выполнение им требований безопасности;

поддерживать устойчивую связь с личным составом звена ГДЗС и с постовым на посту безопасности;

сообщить в обязательном порядке постовому на посту безопасности о прибытии к месту выполнения задачи и о давлении кислорода (воздуха) в баллонах на этот момент, а газодымозащитникам - контрольное давление в баллонах, при котором необходимо возвращаться к месту расположения поста безопасности;

передавать постовому на посту безопасности в установленное руководителем тушения пожара или руководителем проведения аварийно-спасательных работ время, информацию о ходе выполнения поставленной задачи и планируемых действиях;

следить за самочувствием газодымозащитников и правильным использованием ими снаряжения и оснащения;

контролировать при выполнении звеном ГДЗС поставленной задачи, а также контролировать:

а) режим работы и отдыха газодымозащитников с учетом степени тяжести работы;

б) удаление газодымозащитниками в установленные промежутки времени влаги из соединительной коробки кислородного изолирующего противогаза;

в) время срабатывания сигнального устройства;

г) показатели давления в баллонах (потребление воздуха, кислорода);

в случае возникновения аварийной ситуации или неблагоприятном изменении обстановки в зоне нахождения звена ГДЗС действовать спокойно и решительно, не допуская паники;

при возникновении непредвиденных или иных неблагоприятных для звена ГДЗС обстоятельств информировать о них постового на посту безопасности, а также о предпринятых в этой связи действиях и о требующейся помощи;

сообщать на пост безопасности о начале использования звеном ГДЗС спасательного устройства для спасения пострадавшего и о показаниях давления в баллонах на этот момент;

при получении от газодымозащитника аварийного сигнала без промедления выяснить причину сигнала и действовать соответственно характеру возникшей ситуации, а также в соответствии с перечнем типовых действий (устранение неисправности, применение спасательного устройства, первая доврачебная помощь, вывод звена на свежий воздух в полном составе, запрос экстренной помощи);

исключить условия, при которых звено ГДЗС может пойти в непригодную для дыхания среду без средств связи и освещения;

решения, связанные с использованием дополнительного оснащения звена ГДЗС и проведения инструктажа администрацией учреждения (объекта) по специфике проводимых работ, командир звена ГДЗС согласовывает с руководителем тушения пожара (руководителем ликвидации аварии).

При использовании звеном ГДЗС СЗО последовательность действий газодымозащитников по подготовке к включению в СИЗОД меняется. Необходимые действия они выполняют с участием ассистентов и в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации на конкретный вид специальной защитной одежды.

3.3.5. После выполнения звеном ГДЗС поставленной задачи командир звена ГДЗС обязан:

доложить через постового на посту безопасности или непосредственно руководителю тушения пожара (руководителю работ по ликвидации аварии, начальнику оперативного участка) о выполнении поставленной задачи и готовности звена ГДЗС начать возвращение к месту расположения поста безопасности;

подать команду звену ГДЗС на выход с соблюдением мер безопасности, а если позволяет окружающая среда – на выключение из СИЗОД непосредственно в зоне выполнения задачи;

определить, при необходимости, звену ГДЗС после выхода из зоны с непригодной для дыхания средой место выключения из СИЗОД, руководить выключением, снятием предметов оснащения и (или) СЗО;

обеспечить приведение оснащения и снаряжения в готовность к использованию;

организовать на месте пожара наполнение кислородных (воздушных) баллонов (при наличии условий);

организовать отдых и, при необходимости, медицинское обслуживание и (или) реабилитацию газодымозащитников.

3.4. Обязанности газодымозащитника

3.4.1. Для успешного решения поставленных задач при ведении действий по тушению пожаров, ликвидации последствий аварий и проведении аварийно-спасательных работ газодымозащитник обязан:

а) в режиме повседневной деятельности:

беречь закрепленные за ним СИЗОД от падений и ударов, знать и выполнять требования по их содержанию, техническому обслуживанию, хранению и транспортированию;

быть в постоянной готовности к участию в проведении действий по тушению пожаров, ликвидации последствий аварий и аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой, совершенствовать свою специальную, физическую, психологическую подготовку;

совершенствовать навыки использования СИЗОД, работы с пожарно-техническим вооружением, средствами спасения, аварийно-спасательным инструментом и оборудованием в составе отделений, дежурных караулов и звеньев (отделений) ГДЗС;

совершенствовать навыки в проведении расчетов запаса кислорода (воздуха) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД, в устранении неисправностей, не требующих специальной подготовки;

отрабатывать практические навыки в использовании средств радиосвязи и переговорных устройств, в работе с приборами дозиметрического и химического контроля окружающей среды, в оказании первой доврачебной помощи пострадавшим на пожаре;

б) при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания средой:

подчиняться командиру звена ГДЗС, знать оперативную задачу звена (отделения) ГДЗС;

правильно, быстро и четко выполнять приказы и распоряжения командира звена ГДЗС;

качественно проводить оперативную проверку СИЗОД;

знать и строго соблюдать маршрут продвижения звена ГДЗС и правила безопасности при следовании в составе звена ГДЗС;

уметь использовать средства радиосвязи и переговорные устройства, работать с приборами дозиметрического и химического контроля окружающей среды;

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

знать место расположения поста безопасности и контрольно-пропускного пункта;

не покидать состав звена ГДЗС;

на маршруте продвижения следить за изменением обстановки, обращать внимание на состояние строительных конструкций;

докладывать командиру звена ГДЗС об изменении обстановки, обнаруженных неисправностях в средствах защиты или появлении признаков плохого самочувствия (головной боли, ощущения кислого вкуса во рту, затруднения дыхания) и действовать по его указанию;

следить за показаниями давления кислорода (воздуха) в баллоне, не пользоваться без крайней необходимости аварийной подачей воздуха (кислорода);

проявлять стойкость и самоотверженность при ведении действий по тушению пожара, ликвидации последствий аварий и проведении аварийно-спасательных работ;

следить за состоянием газодымозащитников своего звена и при необходимости оказывать им помощь;

уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим;

после выполнения задачи привести снаряжение и СИЗОД в готовность к использованию.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОГО ПУНКТА И ПОСТА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие положения

4.1.1. Контрольно-пропускной пункт (далее - КПП) создается на месте пожара, аварии в целях реализации комплекса организационных ограничений и правил, устанавливающих порядок пропуска звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой (далее – пропускной режим), организации контроля за временем пребывания звеньев ГДЗС в опасной зоне и обеспечения их жизнедеятельности.

4.1.2. Пропускной режим в зону с непригодной для дыхания средой является одним из ключевых моментов в организации системы безопасности газодымозащитников на месте пожара. Пропускной режим представляет собой комплекс организационных мероприятий и действий должностных лиц

оперативного штаба на пожаре и (или) специально уполномоченных для этого должностных лиц.

4.1.3. Решение о создании КПП, месте его расположения и зоне обслуживания принимает руководитель тушения пожара или ликвидации аварии в соответствии с фактическим положением организации и осуществления тушения пожара, ликвидации последствий аварии и (или) проведения аварийно-спасательных работ, оперативно-тактических характеристик объекта и его опасностей, а также количества и условий привлечения звеньев ГДЗС к решению поставленных задач, как правило, от 3-х и более звеньев ГДЗС.

4.1.4. Начальник КПП назначается руководителем тушения пожара или ликвидации аварии из числа лиц среднего и старшего начальствующего состава подчинённых подразделений МЧС ДНР, прибывших на место пожара, имеющих, как правило, квалификацию «газодымозащитник», хорошо знающих правила организации КПП и постов безопасности.

4.1.5. С целью организации контроля за доступом звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой, в распоряжение начальника КПП прилагаются все посты безопасности, выставленные как до создания КПП, так и в период его работы.

4.1.6. Посты безопасности выставляются во всех случаях, когда руководитель тушения пожара, ликвидации аварии принимает решение о формировании на месте пожара звеньев ГДЗС. На каждое сформированное звено ГДЗС направляемое в зону с непригодной для дыхания средой выставляется пост безопасности.

4.1.7. Место расположения поста безопасности определяется на месте пожара руководителем тушения пожара или начальником КПП по согласованию с ним; на месте аварии – руководителем ликвидации аварии.

При создании участков тушения пожара решение о месте расположения поста безопасности может быть принято начальником участка тушения пожара, которому приданы силы и средства ГДЗС.

Основным условием для выбора места расположения поста безопасности является возможность его максимально безопасного приближения к зоне с непригодной для дыхания средой на свежем воздухе, при аварии, кроме того, – с наветренной стороны.

4.1.8. Постовой на посту безопасности назначается, из числа лиц дежурного караула подразделения, имеющего квалификацию «газодымозащитник» и прошедшего обучение по программе подготовки постового на посту безопасности. Он должен быть допущен к выполнению обязанностей приказом руководителя соответствующего подчинённого подразделения МЧС ДНР, хорошо знать правила и владеть навыками выполнения действий на посту безопасности. Каждый газодымозащитник обязан уметь исполнять обязанности постового на посту безопасности.

4.1.9. Зона и периметр обслуживания КПП на месте пожара, ликвидации последствий аварии или проведения аварийно-спасательных работ устанавливается с учетом схем расстановки постов безопасности.

4.1.10. При создании звеньев ГДЗС проведение инструктажа лиц, направляемых в зону с непригодной для дыхания средой, мерам безопасности с учетом характера развития пожара (аварии) и решаемых задач возлагается на руководителя тушения пожара или ликвидации аварии.

4.1.11. При создании звеньев ГДЗС (от 3-х и более) и загазованности большой площади, посты безопасности и контрольно пропускные пункты создаются на весь период тушения пожара, ликвидации последствий аварии и проведения аварийно-спасательных работ.

4.1.12. Контрольно-пропускной пункт и пост безопасности, как часть системы организации тушения пожара, ликвидации последствий аварии и (или) проведения аварийно-спасательных работ, призваны решать следующие основные задачи:

- обеспечение санкционированного (предотвращение бесконтрольного) прохода звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой;

- организация контроля за временем пребывания звеньев ГДЗС в зоне с непригодной для дыхания средой;

- организация связи со звеньями ГДЗС с применением имеющихся средств связи;

- своевременное выявление и оперативное оповещение звеньев ГДЗС об угрозах и потенциально опасных факторах, снижающих уровень их безопасности;

- определение мест расположения резервных звеньев ГДЗС и поддержание их в готовности к оперативным действиям по команде постового на посту безопасности или начальника КПП.

КПП дополнительно решает вопросы создания необходимых условий для технического обслуживания СИЗОД, наполнения воздушных баллонов и организации медико-санитарного контроля, режима отдыха.

4.1.13. Лица, включенные в список должностных лиц, имеющих право исполнять обязанности начальника КПП, должны быть ознакомлены со своими обязанностями и правилами действий на случай создания КПП и выставления постов безопасности под роспись на последней странице должностной инструкции.

4.1.14. В состав оборудования и оснащения КПП входят:

- физические барьеры (ограждения лентой или барьерами);

- средства связи и оповещения;

- места (помещения) для размещения мобильной базы (контрольного поста) ГДЗС, передвижной компрессорной станции и других средств;

- приборы и устройства, необходимые для обеспечения технического обслуживания средств ГДЗС, наполнения кислородных (воздушных) баллонов;

- документы учета результатов технического обслуживания средств ГДЗС и работы звеньев ГДЗС;

специальные приборы и устройства для проведения дозиметрического контроля, дегазации и дезактивации средств защиты газодымозащитников; имущество и материальные средства для обеспечения работы КПП.

4.1.15. В состав оборудования и оснащения поста безопасности входят: часы (секундомер) с одноминутным делением; средства связи и освещения; журнал учета работающих звеньев ГДЗС; планшет для записи и проведения расчёта необходимых показателей; нарукавная повязка постового на посту безопасности;

4.1.16. Материальные и технические средства для осуществления мероприятий в зоне действия КПП и поста безопасности должны быть в наличии, в исправном состоянии и в необходимом количестве. Места их размещения и хранения в режиме повседневной деятельности, а также условия доставки на место пожара и (или) проведения аварийно-спасательных работ определяются подчинённым подразделением МЧС ДНР, условия развертывания и применения их на месте пожара и (или) проведения аварийно-спасательных работ определяются руководителем тушения пожара или ликвидации аварии.

4.1.17. В случаях, когда на месте пожара (аварии) КПП не создается, основные мероприятия по организации пропускного режима и контроля за временем пребывания звеньев ГДЗС в опасной зоне проводят, в части их касающейся, руководители тушения пожаров и или ликвидации аварий, должностные лица, ответственные за соблюдение мер безопасности, командиры звеньев ГДЗС и постовые на посту безопасности применительно к данному разделу настоящего Временного наставления.

4.2. Обязанности начальника КПП.

4.2.1. Начальник КПП несет ответственность за правильную организацию и работу КПП, а также обеспечение жизнедеятельности звеньев ГДЗС при решении ими поставленных задач в зоне с непригодной для дыхания средой.

4.2.2. Начальник КПП обязан:

знать обязанности начальника КПП и уметь их выполнять, не покидать КПП до выполнения оперативной задачи звеньями ГДЗС без команды должностного лица на месте пожара (аварии), которому он подчинен;

руководить работой должностных лиц и специалистов, обеспечивающих решение задач КПП;

установить с участием руководителя тушения пожара или ликвидации аварии конкретные требования к пропускному режиму звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой;

организовать и контролировать работу постов безопасности, знать места их расположения;

установить сигналы оповещения об опасности и порядок их подачи;

определить условия обеспечения газодымозащитников с учетом времени года, суток, погодных условий и организовать доставку необходимых средств, имущества, материалов и оборудования для обеспечения деятельности КПП;

убедиться путем контрольного опроса постовых на посту безопасности в знании своих обязанностей и требований правил безопасности, проверить правильность ведения записей в журнале учета работающих звеньев ГДЗС;

организовать связь между КПП и оперативным штабом на пожаре, а также с постами безопасности;

контролировать наличие и качество связи между постами безопасности и работающими звеньями ГДЗС, порядок учета и обработки, получаемой от них информации;

постоянно информировать руководителя тушения пожара (начальника оперативного штаба на пожаре), руководителя работ по ликвидации аварий сведениями о результатах ведения действий звеньями ГДЗС;

участвовать, при необходимости, в подготовке и направлении звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой;

соблюдать установленный на месте пожара, аварии режим по технике безопасности, при необходимости согласовывать действия звеньев ГДЗС с администрацией объекта и (или) его службами;

вести на КПП имеющимися средствами учет работающих звеньев ГДЗС, звеньев ГДЗС находящихся на отдыхе и в резерве, определять и поддерживать порядок их смены согласно времени защитного действия средств защиты;

провести необходимые расчеты и обеспечить работу мобильной базы (контрольного поста) ГДЗС, оснащение ее средствами, приборами и устройствами, а также необходимым запасом баллонов с кислородом (воздухом) и регенеративных патронов;

организовать медико-санитарный контроль с привлечением в установленном порядке прибывающих на пожар работников медицинской службы, установить контроль за режимом отдыха и питания газодымозащитников, состоянием здоровья и условиями их реабилитации;

определить на основании данных разведки места сосредоточения необходимого резерва звеньев ГДЗС, СИЗОД и СЗО, места проведения дегазации, дезактивации, санитарной обработки СИЗОД и СЗО.

4.3. Обязанности постового на посту безопасности

4.3.1. Постовой на посту безопасности несет ответственность за организацию работы поста безопасности, соблюдение установленных требований к организации пропускного режима, обеспечение контроля за временем пребывания звеньев ГДЗС в зоне с непригодной для дыхания средой, согласно времени защитного действия средств защиты газодымозащитников, правильное ведение записей в журнале учета работающих звеньев ГДЗС.

4.3.2. Постовой на посту безопасности обязан:

знать обязанности постового на посту безопасности и уметь их выполнять, не покидать пост до выполнения оперативной задачи звеном ГДЗС и без команды должностного лица на месте пожара (аварии), которому он подчинен;

организовать пропускной режим в зоне поста безопасности; не допускать лиц, не входящих в состав звена ГДЗС, в зону с непригодной для дыхания средой и скопление людей у места расположения поста безопасности;

вести учет газодымозащитников, находящихся в зоне с непригодной для дыхания средой и возвратившихся из нее;

правильно, аккуратно и своевременно заносить установленные записи в журнал учета работающих звеньев ГДЗС;

поддерживать связь в установленном правилами порядке радиообмена со звеном ГДЗС и оперативными должностными лицами на месте пожара (аварии) с применением имеющихся видов табельных средств (в отдельных случаях посту безопасности может быть придан связной);

уметь проводить по утвержденным методикам расчеты параметров работы газодымозащитников в зоне с непригодной для дыхания средой и вести журнал учета работающих звеньев ГДЗС.

Перед входом звена ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой:

занести показания манометров газодымозащитников в журнал учета работающих звеньев ГДЗС, выделив из них наименьший показатель давления для последующих расчетов времени работы звена ГДЗС;

рассчитывать ожидаемое время возвращения звена ГДЗС, занести полученный результат в журнал учета работающих звеньев и сообщить командиру звена ГДЗС;

убедиться, что направляющий трос закреплен в месте расположения поста безопасности;

иметь своевременную и точную информацию о фактическом местонахождении звена ГДЗС, об условиях, в которых оно работает, а также о времени его возвращения.

При получении от командира звена ГДЗС сведений о максимальном потреблении кислорода (воздуха) (падении давления в баллоне) рассчитать и сообщить ему:

показатель давления кислорода (воздуха) в баллоне, при котором звено ГДЗС необходимо возвращаться на свежий воздух;

примерное оставшееся время нахождения звена ГДЗС в зоне ведения действий;

внимательно вести наблюдение за обстановкой на месте пожара (аварии) и анализировать получаемую информацию от командира звена ГДЗС. Если звено ГДЗС угрожает опасность, немедленно сообщить о ее характере командиру звена и определить с ним порядок совместных действий. О принятом решении по совместным действиям немедленно сообщить уполномоченным оперативным должностным лицам на месте пожара (аварии).

При нарушении связи со звеном ГДЗС, поступлении сообщения о несчастном случае или задержке его возвращения по независящим от газодымозащитников обстоятельствам:

немедленно дать команду резервному звену ГДЗС на включение в СИЗОД;

доложить о сложившейся опасной ситуации или полученной информации руководителю тушения пожара (работ по ликвидации аварии, начальнику КПП или участка тушения пожара);

по согласованию с руководителем тушения пожара (работ по ликвидации аварии) направить резервное звено ГДЗС к месту нахождения звена ГДЗС для оказания помощи или действовать в соответствии с его указаниями.

При длительной работе звена ГДЗС через каждые 10 минут информировать командира звена, а при необходимости и чаще, о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД. Для звеньев, использующих кислородные изолирующие противогазы, напоминать их командирам через каждые 30 минут о необходимости промывки дыхательного мешка.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

5.1. Общие положения

5.1.1. СИЗОД предназначены для защиты органов дыхания и зрения от вредного воздействия непригодной для дыхания окружающей среды и рассчитаны на применение при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 40⁰ до плюс 60⁰С (если иное не установлено требованиями инструкции предприятия – изготовителя).

5.1.2. Эксплуатация СИЗОД организуется в соответствии с выполняемыми оперативно-служебными задачами, планами и графиками подготовки, сроками (ресурсами) эксплуатации, установленными циклами технического обслуживания и выполнением требований безопасности.

5.1.3. Соблюдение требований и правил эксплуатации СИЗОД, поддержание их в состоянии, отвечающем требованиям эксплуатационной документации и настоящего Временного наставления, возлагается на подчинённые подразделения МЧС ДНР, организации, осуществляющие эксплуатацию данных средств защиты.

5.1.4. Личный состав, имеющий квалификацию «газодымозащитник», несет личную ответственность за исправность, правильное использование и соблюдение требований и правил технического обслуживания закрепленных за ним СИЗОД.

5.1.5. Запрещается использовать СИЗОД:

а) не имеющие сертификата, при выявлении отклонений в показаниях основных параметров, установленных в технической документации

предприятия – изготовителя на данный вид средства, и в настоящем Временном наставлении;

б) изготовленные с загубниками (кроме подразделений ГВГСС МЧС ДНР);

в) в условиях работы под водой;

г) не прошедшие в установленном порядке проверку № 1 перед постановкой в оперативный расчёт (в том числе и резервные СИЗОД).

5.1.6. Запрещается вносить изменения в конструкцию СИЗОД, не предусмотренные технической (заводской) документацией.

5.1.7. Должностные лица подчинённых подразделений МЧС ДНР, допустившие ввод в эксплуатацию технически неисправные СИЗОД, несут ответственность в установленном порядке.

5.1.8. К основным этапам эксплуатации СИЗОД относятся:

- 1) ввод в эксплуатацию;
- 2) правильное использование по назначению;
- 3) техническое обслуживание;
- 4) содержание (хранение);
- 5) транспортирование.

5.2. Ввод СИЗОД в эксплуатацию

5.2.1. Ввод СИЗОД в эксплуатацию может быть осуществлен лишь после того, как будет установлено, что они соответствуют установленным техническим требованиям и нормам безопасности.

Все вновь поступившие в подчинённые подразделения МЧС ДНР СИЗОД должны пройти на базе ГДЗС техническое освидетельствование, на основании которого старшим мастером (мастером) ГДЗС выдается заключение о годности СИЗОД к эксплуатации.

5.2.2. На каждое СИЗОД заводится учетная карточка, согласно **приложению 3** к настоящему Временному наставлению. Учетная карточка заполняется старшим мастером (мастером) ГДЗС.

5.2.3. Учетная карточка хранится вместе с паспортом на СИЗОД на базе ГДЗС.

5.2.4. При проведении технического освидетельствования старший мастер (мастер) ГДЗС обязан провести расконсервацию (если это предусмотрено эксплуатационной документацией) и проверить:

- целостность пломбировки на обязательно пломбируемых элементах;
- комплектность изделия (документация, принадлежности, инструмент) на соответствие паспорту на изделие;
- правильность оформления документации на изделие;
- соответствие идентификационных номеров изделия номерам в эксплуатационной документации;

техническое состояние, внешним осмотром и проведением проверки № 2 с последующим оформлением соответствующей документации.

5.2.5. При отсутствии дефектов и несоответствий старший мастер (мастер) ГДЗС проводит чистку, дезинфекцию, промывку СИЗОД и вносит разрешение на ввод его в эксплуатацию в паспорт и учетную карточку конкретного СИЗОД.

5.2.6. Момент ввода в эксплуатацию СИЗОД является началом исчисления гарантийной наработки (если иное не предусмотрено требованиями предприятия – изготовителя).

5.2.7. При выявлении дефекта (не укомплектованности) создается комиссия подчиненного подразделения МЧС ДНР, на базе которого создана база ГДЗС по расследованию данного факта. Комиссия должна подтвердить факт наличия дефекта (не укомплектованности), установить причины, характер и предполагаемое виновное лицо, задокументировать результаты в соответствии с действующими правилами предъявления претензий и доложить в соответствующие инстанции.

5.2.8. Работоспособные СИЗОД, использование которых не предусматривается в течение 15 и более дней, размещают на хранение.

5.3. Использование СИЗОД по прямому назначению

5.3.1. Использованию по назначению подлежат только исправные СИЗОД, полностью укомплектованные для требуемого варианта исполнения, имеющие сертификат, прошедшие соответствующее техническое обслуживание и обеспечивающие требуемый уровень безопасности газодымозащитника.

5.3.2. ДАСВ могут использоваться как групповые СИЗОД. В этом случае они персонально не закрепляются, а передаются при смене караулов при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (маска).

5.3.3. После закрепления (перезакрепления) за газодымозащитником КИП, газодымозащитник обязан лично провести данному изделию проверку № 2, после чего сделать соответствующие записи в журнале регистрации проверок № 2 и разместить КИП в отведенном месте на контрольном посту ГДЗС.

5.3.4. Проверка №2 ДАСВ проводится в соответствии с пунктом 5.3.3., в случае, когда ДАСВ используется как групповой, проверка №2 проводится мастером ГДЗС.

5.3.5. Допускается использование СИЗОД только при условии проведения газодымозащитником проверки №1, которая выполняется при приеме/сдаче дежурства в подразделении с записью в журнале регистрации проверок №1, и оперативной проверки непосредственно перед включением в СИЗОД.

5.3.6. По каждому СИЗОД ведется учет фактической наработки, времени нахождения в эксплуатации, учет объемов выполненных технических обслуживаний и ремонтов.

5.4. Организация системы технического обслуживания СИЗОД

5.4.1. В процессе эксплуатации для поддержания в исправном состоянии СИЗОД должны подвергаться техническому обслуживанию.

5.4.2. Общие правила выполнения технического обслуживания, проведению проверок, устанавливаются руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия.

5.4.3. Система технического обслуживания предусматривает проведение:

- 1) оперативной проверки;
- 2) проверок №1, №2, (ежегодное техническое обслуживание – для ДАСВ, проверка №3 – для КИП);
- 3) чистки и дезинфекции;
- 4) текущего ремонта.

5.4.4. Выполнение работ по техническому обслуживанию СИЗОД оформляется записью в журналах регистрации проверок и учётных карточках:

№ 1 – по форме согласно **приложению 4** к настоящему Временному наставлению;

№ 2 – по форме согласно **приложению 5** к настоящему Временному наставлению (для ДАСВ), согласно **приложению 5а** к настоящему Временному наставлению (для КИП);

ежегодное техническое обслуживание и проверка № 3 – по форме согласно **приложению 6** к настоящему Временному наставлению (для ДАСВ), согласно **приложению 6а** к настоящему Временному наставлению (для КИП).

Результаты ежегодного технического обслуживания, проверки № 3 и ремонта заносятся, кроме того, в учетную карточку СИЗОД.

Результаты проверки №2, проведенной после ежегодного технического обслуживания, проверки № 3 и текущего ремонта заносятся в журнал регистрации проверки №2 (для КИП), карточку регистрации проверки № 2 (для ДАСВ).

Порядок эксплуатации и обслуживания масок СИЗОД определяется руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия.

Проверка, время работы и ремонт масок СИЗОД учитывается и фиксируется в карточке, согласно **приложению 7** к настоящему Временному наставлению.

5.4.5. Техническое обслуживание может выполняться в режиме повседневной деятельности в стационарных условиях на базе и контрольном посту ГДЗС, в учреждениях технического сервиса предприятий – изготовителей СИЗОД, а также на месте пожара и (или) проведения аварийно-спасательных работ на развернутой мобильной базе или контрольном посту ГДЗС.

Наполнение воздушных баллонов на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ может производиться от передвижной компрессорной станции, соответствующей установленным требованиям.

5.4.6. Оперативная проверка, проверки №1 и №2 (для КИП), чистка и дезинфекция проводятся непосредственно газодымозащитниками, за которыми закреплены СИЗОД, если иное не определено руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия.

5.4.7. Замена регенеративного патрона обязательна после каждого использования кислородного изолирующего противогаза при суммарном времени работы в нём 30 минут и более и кислородного баллона при давлении в нём ниже 160 кгс/см^2 (15,7 МПа).

5.4.8. Организация проведения оперативной проверки.

5.4.8.1. Оперативная проверка – вид технического обслуживания СИЗОД, которое выполняется перед каждым включением для выполнения поставленной задачи на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой.

5.4.8.2. Оперативная проверка проводится в целях определения исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов в установленной последовательности под контролем командира звена ГДЗС, постового на посту безопасности, на учебных занятиях и тренировках – руководителя занятия. Командир звена ГДЗС правильность своих действий контролирует самостоятельно.

5.4.8.3. Последовательность оперативной проверки приведена руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия. Проверка должна проводиться не более одной минуты.

5.4.8.4. Об исправности проверяемого СИЗОД и готовности к включению газодымозащитник докладывает командиру звена ГДЗС (начальнику караула, командиру отделения, руководителю занятия).

5.4.9. Организация проведения проверки №1.

5.4.9.1. Проверка №1 – вид технического обслуживания СИЗОД, направленного на их постоянное поддержание в исправном состоянии и готовности к применению в процессе эксплуатации, проверку исправности, комплектности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов.

5.4.9.2. Проверка проводится газодымозащитником:

1) перед постановкой СИЗОД в оперативный расчёт, после проведения проверки №2, в том числе взятых из резерва взамен неисправных, если срок их последней проверки № 2 не превышает одного месяца (имеется запись в соответствующем журнале регистрации проверок);

2) перед проведением тренировок на свежем воздухе или в зоне с непригодной для дыхания средой в случаях, когда газодымозащитники привлекаются к тренировкам в свободное от несения службы время.

5.4.9.3. Проверка № 1 СИЗОД, находящихся в резерве, в том числе на контрольном посту ГДЗС проводится командиром отделения с записью в журнале регистрации проверок №1.

5.4.9.4. В дежурном карауле проверка № 1 проводится под контролем начальника караула, перед проведением тренировок – под контролем руководителя занятия.

5.4.9.5. Должностные лица подчинённых подразделений МЧС ДНР, деятельность которых предусматривает использование закрепленных за ними СИЗОД по прямому назначению, выполняют проверку на контрольном посту ГДЗС, к которым прикреплены их средства индивидуальной защиты, под контролем старшего должностного лица или старшего мастера (мастера) ГДЗС (допускается проведение проверки № 1 СИЗОД непосредственно возле автомобилей, на которых они размещаются).

5.4.9.6. Последовательность проведения проверки № 1 приведена руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия. Результаты проверки фиксируются в журнале регистрации проверок № 1.

5.4.10. Организация проведения проверки №2.

5.4.10.1. Проверка №2 – вид технического обслуживания СИЗОД, направленного на постоянное поддержание их в исправном состоянии и готовности к применению в процессе эксплуатации и хранения.

5.4.10.2. Проверка проводится ежемесячно газодымозащитником (для КИП) и старшим мастером (мастером) ГДЗС (для ДАСВ), если иное не предусмотрено инструкцией по эксплуатации на конкретный тип изделия, (не менее одной проверки), если в течение этого времени СИЗОД не использовались, а также после:

закрепления СИЗОД за газодымозащитником;

после работы в СИЗОД на пожарах, авариях, тренировках;

замены регенеративных патронов и заправки воздушных (кислородных)

баллонов;

ежегодного технического обслуживания, проверки №3 и текущего ремонта;

чистки и дезинфекции.

В случае замены воздушного баллона на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок в теплодымокамере) проверка №2 проводится на контрольном посту ГДЗС после возвращения в подразделение.

5.4.10.3. Проверка №2 КИП проводится:

в дежурном карауле – под контролем начальника дежурного караула, руководителя занятий;

в ОДС – под контролем старшего дежурной смены (по пожаротушению и проведению аварийно – спасательных работ).

в ЦУКС – под контролем старшего помощника начальника дежурной смены (по пожаротушению и проведению аварийно – спасательных работ).

5.4.10.4. Проверка №2 КИП, находящихся в резерве на контрольном посту ГДЗС, проводится командирами отделений под контролем начальника дежурного караула; находящихся на хранении на базе ГДЗС - старшими мастерами (мастерами) ГДЗС.

5.4.10.5. Должностные лица подчинённых подразделений МЧС ДНР не входящие в составы дежурных караулов (дежурных смен), проверку №2 КИП проводят самостоятельно на контрольном посту ГДЗС, к которым прикреплены их СИЗОД, под контролем старшего должностного лица или старшего мастера (мастера) ГДЗС.

5.4.10.6. Последовательность проведения проверки № 2 предусмотрена руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия. В зависимости от типа СИЗОД результаты проверки фиксируются в журнале регистрации проверок № 2 или карточке регистрации проверок № 2.

5.4.11. Организация проведения ежегодного технического обслуживания. Проверка №3.

5.4.11.1. Ежегодное техническое обслуживание и проверка №3 – вид технического обслуживания, проводимого в установленные календарные сроки, в полном объеме и с заданной периодичностью, но не реже одного раза в год, если иное не предусмотрено инструкцией по эксплуатации на конкретный тип изделия. Проверке подлежат все находящиеся в эксплуатации и в резерве СИЗОД, а также требующие чистки и дезинфекции. Проверка № 3 проводится на базе ГДЗС старшим мастером (мастером) ГДЗС.

5.4.11.2. Проверка № 3 (КИП) и ежегодное техническое обслуживание (ДАСВ) проводится в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации на конкретное изделие, на отдельных рабочих столах.

Замена узлов и (или) деталей отражается в учетной карточке и в паспорте на изделие.

5.4.11.3. Предоставление СИЗОД на ежегодное техническое обслуживание, проверку № 3 осуществляется подчинёнными подразделениями МЧС ДНР в соответствии с годовым планом-графиком проведения ежегодного технического обслуживания, проверки № 3 СИЗОД. График проведения ежегодного технического обслуживания, проверки № 3 составляется старшим мастером (мастером) ГДЗС.

5.4.11.4. Последовательность проведения технического обслуживания, проверки № 3 предусмотрена руководством по эксплуатации на конкретный тип изделия. Данные о приемке СИЗОД на ежегодное техническое обслуживание, проверку №3 и выдаче после проведения проверки эксплуатирующему подчинённому подразделению МЧС ДНР, старший мастер (мастер) ГДЗС заносит в журнал регистрации проверки № 3 (акт проведения ежегодного ТО для ДАСВ).

5.4.12. Организация проведения чистки и дезинфекции.

5.4.12.1. Чистка и дезинфекция – это комплекс мер по проведению гигиенической обработки СИЗОД.

Чистка и дезинфекция проводятся в последовательности, предусмотренной в эксплуатационной документации на конкретное изделие, в следующих случаях:

- 1) при проведении ежегодного технического обслуживания, проверки №3 - старшим мастером (мастером) ГДЗС;
- 2) при постановке в оперативный расчет вновь поступивших СИЗОД – лицом, эксплуатирующим изделие;
- 3) после использования СИЗОД – лицом, эксплуатирующим СИЗОД;
- 4) после пользования лицевой частью дыхательного аппарата другим лицом – лицом, эксплуатирующим изделие;
- 5) при постановке в резерв проводится по месту постановки в резерв: в подразделении – командиром отделения, на базе ГДЗС – старшим мастером (мастером) ГДЗС;
- 6) при постановке на хранение - старшим мастером (мастером) ГДЗС;
- 7) по предписанию врача в связи с выявлением инфекционного заболевания – старшим мастером (мастером) ГДЗС или специально уполномоченным для этого лицом.

5.4.12.2. Спасательное устройство дезинфицируется после каждого применения газодымозащитником, за которым оно закреплено.

5.4.12.3. Для дезинфекции СИЗОД применяются растворы, которые предусмотрены в руководстве по эксплуатации на конкретный тип изделия.

После дезинфекции с применением указанных в руководстве по эксплуатации на изолирующее средство растворов, кроме этилового спирта, маска промывается водой и сушится подогретым воздухом с установленным в руководстве по эксплуатации температурным режимом.

5.4.12.4. Для дезинфекции могут использоваться средства, рекомендованные предприятием – изготовителем изделия в руководстве по эксплуатации.

5.4.12.5. Недопустимо применение для дезинфекции органических растворителей.

5.4.13. Организация проведения текущего ремонта

5.4.13.1. Ремонт – это комплекс операций, выполняемых для восстановления исправности и (или) работоспособности СИЗОД и (или) их отдельных элементов.

Ремонт заключается в устранении незначительных неисправностей, восстановлении эксплуатационных характеристик путем замены и (или) восстановления отдельных узлов и деталей, в проведении регулировки параметров и соответствующих видов технического обслуживания.

5.4.13.2. После получения СИЗОД в ремонт, старший мастер (мастер) ГДЗС организует и проводит первоначальное диагностирование изделия с целью определения объемов работ при текущем ремонте и получения исходных данных для оценки качества ремонта.

5.4.13.3. Одновременно с проведением ремонта по предъявленному дефекту устраняются все дополнительно выявленные отказы и неисправности.

5.4.13.4. При обнаружении неисправности эксплуатация СИЗОД прекращается, они выводятся из оперативного расчета и передаются на базу ГДЗС.

5.4.13.5. Самостоятельное выполнение работ по ремонту и регулировке параметров работы СИЗОД газодымозащитникам запрещается, если иное не предусмотрено инструкцией по эксплуатации на конкретный тип изделия.

5.4.13.6. Если указанные неисправности не устраняются изложенными в эксплуатационных документах способами или СИЗОД находится на гарантии, необходимо обратиться в сервисную службу организации-изготовителя.

5.4.13.7. Старший мастер (мастер) ГДЗС обеспечивает при проведении ежегодного технического обслуживания, проверки № 3 выполнение требований эксплуатационной документации, качество применяемых материалов и комплектность изделий.

5.4.13.8. После окончания ремонта СИЗОД они подлежат проверке № 2 для контроля параметров работы, установленных эксплуатационной документацией на изделие.

5.4.13.9. Данные о приемке СИЗОД в ремонт и выдаче из ремонта эксплуатирующему подчинённому подразделению МЧС ДНР старший мастер (мастер) ГДЗС заносит в учётную карточку, журнал проверок №3 и проверок № 2 соответственно.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА СИЗОД

6.1. Общие положения

6.1.1. СИЗОД, закрепленные за личным составом дежурных караулов (дежурных смен), размещаются и транспортируются на пожарном автомобиле в вертикальном положении в специально оборудованных ячейках и фиксируются специальными креплениями от выпадения наружу. Для защиты от механических повреждений дно и стенки ячеек покрываются амортизирующим материалом.

6.1.2. Пожарный автомобиль, оперативный расчет которого имеет на вооружении ДАСВ, укомплектовывается резервными ДАСВ из расчёта 2 дыхательных аппарата на пожарную автоцистерну (далее - АЦ) оперативного расчёта и 1 ДАСВ на специальную аварийно-спасательную машину (далее - САСМ) оперативного расчета.

6.1.3. На каждый КИП, вывозимый на пожарном автомобиле, должно предусматриваться по одному резервному баллону с кислородом и регенеративному патрону, а также инструмент для их обслуживания.

6.1.4. Размещение и транспортирование резервных регенеративных патронов и баллонов с кислородом (воздухом) осуществляется в вертикальном положении с навернутыми колпаками (заглушками), а регенеративные патроны, кроме того, пломбируются.

Размещаются баллоны и регенеративные патроны в специально изготовленных ящиках с отсеками (ячейками), дно и стенки которых покрываются амортизирующим материалом.

Ящики на период транспортировки опечатываются, а на их внешней стороне крепится вкладыш с указанием:

для каждого регенеративного патрона – даты снаряжения патрона и изготовления химического поглотителя, веса патрона;

для каждого кислородного баллона – номера баллона, даты его наполнения.

6.1.5. При отсутствии на пожарном автомобиле условий для размещения СИЗОД в вертикальном положении, допускается их размещение и транспортирование в горизонтальном положении запорной арматурой (вентилем) наружу. В этом случае каждый СИЗОД должен быть дополнительно обеспечен индивидуальным надежным креплением для предотвращения выпадения наружу.

6.1.6. Комплекты СЗО, включенные в нормы табельной положенности, вывозятся на пожарных автомобилях в упаковочных сумках. При хранении и транспортировке необходимо предохранять их от намокания, загрязнения и механических повреждений.

6.1.7. При отрицательных температурах наружного воздуха СИЗОД, резервные регенеративные патроны, спасательные устройства ДАСВ могут временно размещаться на пожарном автомобиле в кабине оперативного расчета.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ БАЗ И КОНТРОЛЬНЫХ ПОСТОВ ГДЗС

7.1. Организация работы базы ГДЗС

7.1.1. Деятельность базы ГДЗС представляет собой взаимосвязанный комплекс участков, служебных и вспомогательных помещений, оборудования, личного состава, обеспечивающих хранение, техническое обслуживание и ремонт СИЗОД, компрессорного оборудования, наполнение и хранение кислородных (воздушных) баллонов и регенеративных патронов.

7.1.2. МЧС ДНР принимает меры по созданию мобильных баз ГДЗС для обеспечения эффективной деятельности ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

7.1.3. Основными задачами базы ГДЗС являются:
совершенствование ремонтно-технической базы;
рациональное размещение и эффективное использование оборудования базы ГДЗС;

поддержание взаимосвязи с подчинёнными подразделениями МЧС ДНР, предприятиями – производителями СИЗОД;

разработка и внедрение прогрессивных форм и методов технического обслуживания и ремонта СИЗОД;

повышение профессионального мастерства должностных лиц базы ГДЗС.

7.1.4. Работу базы ГДЗС обеспечивает начальник отделения (группы) - старший мастер (мастер) ГДЗС, прошедший специальное теоретическое и

практическое обучение и имеющий удостоверение на право эксплуатации сосудов под высоким давлением и компрессорных установок. Допуск к работе на базе ГДЗС оформляется приказом руководителя подчинённого подразделения МЧС ДНР, в штате которого находится база ГДЗС.

7.1.5. База ГДЗС по вопросам своей деятельности подотчетна подчинённому подразделению МЧС ДНР, на базе которого она создана, а оперативное и организационно-методическое руководство осуществляет начальник ГДЗС гарнизона.

7.1.6. База ГДЗС осуществляет свою деятельность на основании планирования, анализа и отчетности.

7.1.7. В целях обеспечения планомерной работы базы ГДЗС старший мастер (мастер) ГДЗС разрабатывает годовой план-график технического обслуживания и ремонта СИЗОД, учитывая первоочередные работы по ремонту и освидетельствованию технических средств ГДЗС.

Годовой план разработчик согласовывает со своим непосредственным руководителем и утверждает у начальника ГДЗС, если иной порядок не будет установлен МЧС ДНР.

Данные документы используются для расчета и обоснования потребности в материальных и человеческих ресурсах, площадях, в технологическом оборудовании, в инструментах, приспособлениях, ремкомплектах, расходных материалах.

7.1.8. Базы ГДЗС в зависимости от количества обслуживаемых СИЗОД подразделяются на категории с соответствующим штатом старших мастеров (мастеров) ГДЗС:

1-я категория - от 150 до 250 СИЗОД (не менее 4 мастеров ГДЗС);

2-я категория - от 100 до 150 СИЗОД (2 мастера ГДЗС);

3-я категория - до 100 СИЗОД (1 мастер ГДЗС).

7.1.9. При наличии в подчинённом подразделении МЧС ДНР базы ГДЗС 1-й категории, на базе ГДЗС организуется круглосуточное дежурство старших мастеров (мастеров) ГДЗС.

7.1.10. База ГДЗС обеспечивается оборудованием, инструментом и имуществом в соответствии с нормами табельной положенности, утверждёнными МЧС ДНР.

Табельное оборудование, имущество и инструмент, находящееся на базе ГДЗС, должно размещаться на определенных местах и использоваться только по прямому назначению.

7.1.11. При отсутствии запасных частей и материалов на базе ГДЗС, обеспечение ими производится за счёт средств подчинённых подразделений МЧС ДНР, которые находятся в зоне обслуживания базы ГДЗС, согласно действующим перечням по типам СИЗОД, компрессорного оборудования.

7.1.12. База ГДЗС должна располагаться на первом этаже отдельно стоящего здания или в пристроенных к пожарному депо помещениях. Они должны отделяться от остальных зданий и помещений несгораемыми стенами и иметь отдельный вход снаружи.

7.1.13. База ГДЗС должна иметь не менее двух выходов, в том числе один из них наружу непосредственно из наполнительного пункта. Двери должны открываться наружу.

Примечание: Требования пунктов 7.1.12 и 7.1.13 распространяются на вновь проектируемые и реконструируемые здания баз ГДЗС.

7.1.14. База ГДЗС, обеспечивающая деятельность по обслуживанию изолирующих противогазов должна иметь следующие помещения:

- 1) служебный кабинет для старшего мастера (мастера) ГДЗС;
- 2) аппаратную (для хранения и проведения проверок СИЗОД);
- 3) мастерскую по ремонту СИЗОД;
- 4) мойки и сушки;
- 5) хранения химического поглотителя и снаряжения регенеративных патронов;
- 6) кислородный наполнительный пункт;
- 7) испытательный пункт баллонов (при наличии лицензии на данный вид деятельности).

7.1.15. База ГДЗС по обслуживанию дыхательных аппаратов должна иметь следующие помещения:

- 1) служебный кабинет для старшего мастера (мастера) ГДЗС;
- 2) аппаратную (для хранения и проведения проверок СИЗОД);
- 3) мастерскую по ремонту СИЗОД;
- 4) мойки и сушки;
- 5) воздушный наполнительный пункт;
- 6) испытательный пункт баллонов (при наличии лицензии на данный вид деятельности).

7.1.16. При организации и проведении работ по одновременному обслуживанию КИП и ДАСВ база ГДЗС должна иметь отдельные помещения.

7.1.17. Площадь помещений базы ГДЗС регламентируется соответствующими строительными нормами и нормами пожарной безопасности.

7.1.18. В помещениях базы ГДЗС должна поддерживаться средняя температура воздуха 15-20⁰С при относительной влажности не более 65%.

7.1.19. Все помещения на базе ГДЗС должны иметь наименования, обозначения и порядковые номера.

7.1.20. Требования к помещениям аппаратной.

7.1.20.1. Помещения аппаратных оборудуются стеллажами или шкафами для хранения проверенных дыхательных аппаратов или изолирующих противогазов, наполненных кислородных (воздушных) баллонов, снаряженных регенеративных патронов.

7.1.20.2. Шкафы и стеллажи для хранения СИЗОД, баллонов и регенеративных патронов запрещается оборудовать (располагать) на расстоянии менее 1,0 м от отопительных и нагревательных приборов.

7.1.20.3. В помещениях аппаратных должно храниться не менее 50% кислородных (воздушных) баллонов и регенеративных патронов от общего

количества, обслуживаемых базой, из них не менее 75% должны быть постоянно наполненными (снаряженными).

7.1.20.4. Помещения, в которых предусмотрено хранение кислородных изолирующих противогазов и кислородных баллонов, должны оборудоваться вытяжной вентиляцией.

7.1.20.5. Если аппаратная одновременно будет выполнять функции контрольного поста, то в ней должно быть размещено соответствующее оборудование и созданы условия для выполнения технического обслуживания СИЗОД одновременно всеми газодымозащитниками дежурного караула.

7.1.21. Требования к помещениям мастерских

7.1.21.1. Помещения мастерских для проведения проверок №3 (ежегодного ТО для ДАСВ) и выполнения работ по текущему ремонту дыхательных аппаратов и изолирующих противогазов должны быть оборудованы рабочими столами, обеспечены требуемым оборудованием, инструментом, документацией и другими средствами, обеспечивающими удобство и технологию выполнения работ.

7.1.21.2. Рабочие места следует располагать на наиболее освещенных местах, имеющих естественное освещение. Независимо от наличия естественного освещения рабочие места должны быть оборудованы также искусственным освещением, в т. ч. розетками переменного тока для подключения переносных осветительных приборов. Освещенность должна быть достаточной для надежного выявления дефектов.

7.1.21.3. Окраску поверхностей стен, потолков, рабочих столов и стенов на участках полной разборки узлов изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов и визуального контроля качества деталей рекомендуется выполнять в светлых тонах для увеличения контрастности контролируемых поверхностей деталей (сборочных единиц), снижения общего утомления должностного лица, выполняющего проверку или контроль.

7.1.21.4. Персонал базы ГДЗС обязан строго соблюдать нормальный технологический режим работы оборудования, постоянно следить за его техническим состоянием, содержать в чистоте, своевременно выявлять и устранять неисправности в его работе.

7.1.22. Требования к помещениям мойки и сушки

7.1.22.1. Помещения мойки и сушки оборудуются шкафами для сушки, ванными для мойки, необходимыми оборудованием и моющими средствами.

7.1.22.2. Допускается проводить мойку и сушку КИП и ДАСВ в одном помещении.

7.1.23. Требования к помещениям хранения химического поглотителя и снаряжения регенеративных патронов

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

7.1.23.2. На базе ГДЗС должен находиться месячный запас химического поглотителя. Он должен иметь паспортные данные или результаты анализов (входного контроля), удостоверяющие его пригодность для использования в изолирующих противогазах.

Химический поглотитель находится, как правило, в специальных барабанах, предназначенных для его транспортировки.

7.1.24. Требования к наполнительным пунктам.

7.1.24.1. На кислородном наполнительном пункте размещается один основной и один резервный дожимающий компрессоры, на воздушном наполнительном пункте – один основной и один резервный воздушный компрессоры.

7.1.24.2. В кислородном наполнительном пункте не допускается хранение транспортных баллонов, не связанных с эксплуатацией компрессорной установки.

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

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

7.1.24.4. Компрессорные установки подлежат размещать в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, утвержденных в установленном порядке, и в соответствии с эксплуатационными документами на конкретный вид компрессорной установки.

7.1.24.5. Эксплуатацию компрессорной установки следует осуществлять с соблюдением требований документации организации - изготовителя. Перед каждым пуском компрессора старший мастер (мастер) ГДЗС обязан осмотреть установку, убедиться в ее исправности, проверить систему смазки и охлаждения и произвести пуск в соответствии с инструкцией.

7.1.24.6. Помещения наполнительных пунктов должны иметь два выхода, в том числе один из них непосредственно наружу. Двери и окна должны открываться наружу.

7.1.24.7. Полы наполнительных пунктов выполняются из несгораемого износостойчивого материала, не впитывающего и не адсорбирующего масел и вредных паров, ровными с нескользящей поверхностью.

7.1.24.8. В помещениях не допускается загромождение проходов, курение, разведение открытого огня, в них не должны находиться горючие, жиры, масла и другие легковоспламеняющиеся вещества.

В помещениях следует предусматривать специальные места для хранения в закрытом виде обтирочных материалов, а также для недельного запаса масла для обслуживания компрессорного оборудования. В качестве обтирочных материалов применяется хлопчатобумажный или льняной материал.

7.1.24.9. Корпуса компрессорных установок должны быть заземлены.

7.1.24.10. Не допускаются к применению манометры в случаях, когда на них отсутствует пломба или клеймо, просрочен срок поверки манометра, разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний.

7.1.24.11. Порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту компрессорных установок с учетом конкретных условий их эксплуатации определяется эксплуатационной документацией.

7.1.24.12. Помещения наполнительных пунктов следует оборудовать вытяжной вентиляцией с естественным или механическим побуждением. При механическом побуждении в кислородном наполнительном пункте всасывающий канал должен располагаться на уровне 50 сантиметров от уровня пола.

7.1.24.13. Забор (всасывание) воздуха воздушным компрессором следует производить снаружи помещения наполнительного пункта на высоте не менее 3 м от уровня земли и в безопасной зоне, исключающей попадание токсичных газов через воздухопровод в компрессорную установку. Для очистки всасываемого воздуха от пыли всасывающий воздухопровод компрессора оснащается фильтром, защищенным от попадания в него атмосферных осадков.

Для воздушных компрессоров производительностью до 10 м³/мин, имеющие воздушные фильтры, допускается производить забор воздуха из помещения наполнительного пункта, при этом всасывающий воздухопровод должен располагаться на расстоянии не ниже 50 сантиметров от уровня пола.

7.2. Организация работы контрольного поста ГДЗС

7.2.1. Контрольный пост ГДЗС – это специально выделенное место в подчинённом подразделении МЧС ДНР с находящимися на нем техническими средствами, где личный состав дежурных караулов (дежурных смен) выполняет техническое обслуживание и осуществляет хранение СИЗОД, СЗО, других средств ГДЗС согласно установленному перечню.

7.2.2. Допускается совмещать контрольный пост с базой ГДЗС.

7.2.3. В целях регулирования деятельности, связанной с эксплуатацией СИЗОД и СЗО, контрольные посты ГДЗС могут прикрепляться к базам ГДЗС согласно зональному (территориальному) принципу. В данном случае база ГДЗС выполняет функции по вопросам контроля установленных правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения СИЗОД. Раскрепление производится приказом подчинённого подразделения МЧС ДНР.

7.2.4. Работу контрольного поста в подразделении и при размещении на базе ГДЗС обеспечивает начальник дежурного караула, в подчинённых подразделениях МЧС ДНР – специально назначенное должностное лицо, в ОДС – начальник дежурной смены. Они несут ответственность за содержание помещений, оборудования, технических средств, имущества согласно описи, за

правильное содержание и ведение документации, эти обязанности должны быть отражены в должностных инструкциях вышеперечисленных должностных лиц.

После приема/сдачи дежурства заступающее на дежурство должностное лицо принимает по описи от сменяющегося должностного лица оборудование, документы и имущество, проверяет чистоту и порядок в помещениях контрольного поста. О сдаче и приеме они в установленном порядке докладывают непосредственному начальнику. На всех помещениях на контрольном посту ГДЗС должны быть наименования, обозначения и порядковые номера.

7.2.5. В подчинённом подразделении МЧС ДНР в любое время должен быть обеспечен доступ во все запираемые помещения контрольного поста. Замки от входной двери и во все другие помещения должны иметь по два комплекта ключей. Первый комплект ключей находится в течение дежурных суток в пользовании должностных лиц, указанных в п. 7.2.4 настоящего Временного наставления.

Второй комплект ключей должен храниться в ящике для хранения ключей, расположенном на пункте связи части, ОДС или в ином установленном месте. Ящик для хранения ключей должен опечатываться.

Примечание: Организация системы доступа личного состава на контрольный пост ГДЗС неразрывно связана с процессом обеспечения безопасности газодымозащитников и сохранности имущества контрольного поста. Помещение контрольного поста ГДЗС должно быть закрыто, если в нём не проводятся какие-либо работы, связанные с обслуживанием СИЗОД.

7.2.6. Помещения контрольного поста ГДЗС располагаются и оборудуются таким образом, чтобы обеспечивалось удобство выполнения обязанностей газодымозащитников при проведении технического обслуживания и хранения СИЗОД, баллонов и регенеративных патронов, ведения записей в учетно-отчетной документации.

7.2.7. Контрольный пост ГДЗС обеспечивается оборудованием, инструментом и имуществом в соответствии с нормами табельной положенности утверждённых МЧС ДНР.

7.2.8. В помещениях контрольного поста должны размещаться:

- опись имущества и документов (вывешивается на видном месте);
- приказ (выписка из приказа) о закреплении за газодымозащитниками СИЗОД (масок), (утверждается и вывешивается на видном месте или находится в рабочей папке);
- журналы регистрации проверок №1, №2 (для КИП);
- стол канцелярский с закрывающимся на замок ящиком для хранения документации контрольного поста ГДЗС и ведения в ней записей;
- стулья;
- часы;
- столы для проведения технического обслуживания СИЗОД из расчета потребности;
- оборудование, приборы, приспособления;

пункт мойки и сушки (допускается совмещать с другими помещениями);
 стеллажи (шкафы) для отдельного хранения КИП, ДАСВ, резервных кислородных и воздушных баллонов и регенеративных патронов;
 специальные ящики с отсеками (ячейками) для транспортирования кислородных (воздушных) баллонов и регенеративных патронов (потребность устанавливается подчинённым подразделением МЧС ДНР);
 стенд с документацией контрольного поста;
 плакаты с описанием мер безопасности, устройства СИЗОД и приборов контроля, правил работы в них (с ними), методик расчета параметров работы в зоне с непригодной для дыхания средой.

7.2.9. Размещение компрессорных установок на контрольном посту ГДЗС не допускается.

7.2.10. На контрольном посту ГДЗС обеспечивается хранение:

КИП и ДАСВ (масок) личного состава, свободного от несения службы в дежурном карауле (дежурной смене);
 резервных кислородно-изолирующих противогазов;
 резервных дыхательных аппаратов;
 наполненных воздушных (кислородных) баллонов и снаряженных регенеративных патронов.

7.3. Общие требования к содержанию и хранению средств ГДЗС на базах и контрольных постах ГДЗС

7.3.1. Исправные (проверенные) и неисправные СИЗОД хранятся на базах и контрольных постах ГДЗС отдельно. Укладываются в ячейки шкафов или стеллажей таким образом, чтобы не повредить узлы и детали. Рабочие поверхности ячеек (дно и стенки) покрываются амортизирующим материалом.

7.3.2. На контрольном посту ГДЗС каждая ячейка для хранения КИП оборудуется табличкой с указанием номера изолирующего противогаза и фамилии их пользователей, ячейки для хранения ДАСВ оборудуется табличкой с указанием номера аппарата.

Индивидуальные лицевые части дыхательных аппаратов хранятся в шкафах или на стеллажах в ячейках на одну лицевую часть в защитном чехле. Каждая ячейка оборудуется табличкой с указанием номера маски и фамилии ее владельца. Каждая лицевая часть, кроме того, должна быть промаркирована.

7.3.3. СИЗОД, баллоны и регенеративные патроны, включенные в резерв, размещаются и хранятся на контрольном посту ГДЗС исправными, чистыми и готовыми к использованию. На стеллажах (шкафах) выполняется (вывешивается) надпись: «РЕЗЕРВНЫЕ».

7.3.4. Снаряженные, пустые и неисправные регенеративные патроны хранятся отдельно на стеллажах, на которых выполняются (вывешиваются) надписи: «СНАРЯЖЕННЫЕ», «ПУСТЫЕ», «В РЕМОНТ».

Снаряженные регенеративные патроны хранятся в вертикальном положении с заглушками, а также пломбируются.

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

Дата изготовления химического поглотителя и снаряжения регенеративного патрона указываются на этикетке, наклеиваемой на корпус регенеративного патрона.

7.3.5. Хранение наполненных и пустых кислородных (воздушных) баллонов обеспечивается отдельно на стеллажах, на которых выполняются (вывешиваются) надписи: «НАПОЛНЕННЫЕ», «ПУСТЫЕ».

Баллоны могут храниться как в вертикальном положении, так и в горизонтальном. В горизонтальном положении они хранятся на деревянных рамках или на стеллажах. Между горизонтальными рядами могут выполняться прокладки из веревки, деревянных брусьев или резины. Вентили баллонов должны быть направлены в одну сторону.

При хранении в вертикальном положении баллоны должны устанавливаться в специально оборудованных ячейках (гнездах) или ограждаться барьером.

Транспортировка и хранение наполненных и пустых баллонов должны производиться с навернутыми колпаками.

7.4. Документация ГДЗС

7.4.1. В подчинённых подразделениях МЧС ДНР, в которых создана ГДЗС, ведется документация согласно **приложение 8** к настоящему Временному наставлению. Данный перечень может дополняться по решению руководителя подчинённого подразделения МЧС ДНР.

7.4.2. Личные карточки газодымозащитников хранятся:

на газодымозащитников ЦУКС – в службе пожаротушения ЦУКС, в ОДС – в кабинете начальника дежурной смены ОДС, в ГПСО, ГПСЧ, ПСЧ – на рабочем месте начальника караула или на контрольном посту ГДЗС, если иное не будет установлено руководителем подразделения, на газодымозащитников образовательного учреждения – в подразделении практического обучения;

7.4.3. Ответственность за правильное ведение и хранение документов ГДЗС возлагается:

- 1) в подчинённых подразделениях МЧС ДНР – на их руководителей;
- 2) в дежурном карауле – на начальника дежурного караула.
- 3) на базе ГДЗС – на начальника базы, при отсутствии такой должности – на старшего мастера (мастера) базы ГДЗС.

7.4.4. Записи в личные карточки об использовании СИЗОД по прямому назначению выполняют:

- 1) в подчинённых подразделениях МЧС ДНР в личные карточки газодымозащитников, не входящих в состав дежурных караулов – владельцами личных карточек;
- 2) в дежурных караулах - начальниками дежурных караулов.

7.4.5. В подчинённых подразделениях МЧС ДНР ежемесячно составляется табель учета времени работы газодымозащитников в СИЗОД в зоне с непригодной для дыхания средой при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также на тренировках на свежем воздухе и в теплодымокамере. Данными для составления табеля учета времени работы являются записи в личных карточках газодымозащитников. Табель подписывается руководителем подчинённого подразделения и утверждается его непосредственным начальником.

7.4.6. Контроль за правильным учетом времени работы газодымозащитников в СИЗОД возлагается в целом на начальника ГДЗС и руководителей подчинённых подразделений МЧС ДНР.

7.4.7. Все записи в личной карточке газодымозащитника делаются чернилами или шариковой ручкой без помарок и исправлений.

7.4.8. В случае факта утраты личной карточки газодымозащитника должностное лицо – владелец указанной карточки обязан немедленно письменно доложить своему непосредственному начальнику (руководителю) с указанием обстоятельств, при которых была утрачена личная карточка. Начальник (руководитель) в течение 5 дней со дня обращения, оформляет новую личную карточку газодымозащитника взамен утерянной в установленном порядке. Результаты ежегодного медицинского освидетельствования заносятся в бланк новой личной карточки газодымозащитника.

В правом верхнем углу титульной страницы личной карточки делается запись: «Настоящая личная карточка выдана взамен утраченной».

7.4.9. При прекращении газодымозащитником трудовой деятельности в МЧС ДНР или перемещении его по службе, не связанной с выполнением задач ГДЗС, личная карточка газодымозащитника направляется в кадровую службу подчинённого подразделения МЧС ДНР для приобщения к личному делу на весь период его передвижения по службе и хранения.

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ ГДЗС НА МЕСТЕ ПОЖАРА И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

8.1. Общие требования

8.1.1. Подчинённые подразделения МЧС ДНР, обеспечивающие подготовку и участие сил и средств ГДЗС для ведения действий по тушению пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и проведению аварийно-спасательных работ, в том числе на объектах с наличием аварийных химически-опасных веществ и радиоактивных веществ, руководствуются приказами, распоряжениями и другими нормативными правовыми актами МЧС ДНР, а по вопросам химической и радиационной безопасности – правилами охраны труда, действующими на соответствующих объектах.

8.1.2. Первичной тактической единицей ГДЗС является звено ГДЗС. Его возглавляет командир звена.

8.1.3. Составы звеньев ГДЗС и постовых на посту безопасности формируют назначенные руководителем тушения пожара или руководителем работ по ликвидации аварии командиры звеньев ГДЗС, исходя из имеющихся на месте пожара сил и средств ГДЗС и характера поставленных задач на ведение действий в зоне с непригодной для дыхания средой.

Назначение командира звена ГДЗС должно производиться с учетом характера предстоящих действий (работ) по тушению пожаров, и (или) проведения ликвидации аварий и проведению аварийно-спасательных работ и при обязательном соблюдении требований к его квалификации.

8.1.4. Командир звена ГДЗС при решении поставленной оперативной задачи подчиняется руководителю тушения пожара или руководителю ликвидации аварии, при организации оперативного участка тушения пожара – начальнику оперативного участка.

8.1.5. С организацией КПП, функция создания звеньев ГДЗС, назначения командиров звеньев ГДЗС и постовых на посту безопасности, контроля за обеспечением работоспособности звеньев ГДЗС становится обязанностью начальника КПП. Свои действия он согласовывает, при необходимости, и с учетом характера развития пожара (аварии), с руководителем тушения пожара, руководителем ликвидации аварии, начальником штаба на пожаре или начальником оперативного участка.

8.1.6. Звено ГДЗС должно состоять не менее чем из 3-х газодымозащитников, включая командира звена. В состав звена ГДЗС

включаются газодымозащитники, проходящие службу в одном отделении или дежурном карауле.

8.1.7. В особых случаях, в составы звеньев ГДЗС решением руководителя тушения пожара или руководителя ликвидации аварии, могут быть включены газодымозащитники, несущие службу в разных дежурных караулах и подразделениях. При этом личный состав каждого звена ГДЗС должен иметь СИЗОД одного типа и с одинаковым временем защитного действия.

8.1.8. В отдельных случаях, например, при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ или исходя из сложившейся на месте пожара (аварии) обстановки, решением руководителя тушения пожара или руководителя ликвидации аварии составы звеньев ГДЗС могут быть увеличены до 5-ти или уменьшены до 2-х газодымозащитников.

8.1.9. Количество звеньев ГДЗС и их количественный состав на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ определяет руководитель тушения пожара или начальник штаба на пожаре. В зоне аварии - старший начальник МЧС ДНР, прибывший на место пожара (аварии) с выбросом аварийных химически-опасных и радиоактивных веществ и принявший в установленном порядке на себя непосредственное руководство работой пожарно-спасательных подразделений МЧС ДНР, по согласованию с руководителем работ по ликвидации аварии.

8.1.10. На месте пожара или проведения аварийно-спасательных работ командирами звеньев ГДЗС назначаются:

1) при наличии одного дежурного караула – начальник караула или, по его распоряжению, командир отделения, если в их составе имеются газодымозащитники в количестве, достаточном для создания звена (звеньев) ГДЗС;

2) при наличии одновременно нескольких дежурных караулов – старшее должностное лицо подчинённого подразделения МЧС ДНР имеющее квалификацию газодымозащитника и владеющее навыками ведения действий в составе звена ГДЗС в зоне с непригодной для дыхания средой.

8.1.11. При создании звеньев ГДЗС и ведении ими действий в зоне с непригодной для дыхания средой руководитель тушения пожара и специально уполномоченные должностные лица на пожаре и в зоне аварии действуют в объеме своих обязанностей и согласовывают следующие вопросы:

- 1) состав, количество и порядок выделения сил и средств ГДЗС;
- 2) задачи на ведение действий в зоне с непригодной для дыхания средой;
- 3) места выставления постов безопасности, их зоны и периметры обслуживания;
- 4) маршруты следования звеньев ГДЗС к месту выполнения поставленных задач;
- 5) места сосредоточения резервных звеньев ГДЗС;
- 6) минимум оснащения звеньев ГДЗС с учетом характера планируемых работ;
- 7) порядок и способы спасания людей;

- 8) пункты сбора эвакуированных и спасенных;
- 9) условия и места медико-санитарного обеспечения.

Примечание: Во всех случаях, когда проводятся спасательные работы, уполномоченные должностные лица на пожаре и в зоне аварии одновременно с развертыванием сил и средств организуют вызов скорой медицинской помощи, даже если в данный момент в ней нет необходимости.

8.1.12. Для выполнения поставленных задач звено ГДЗС должно иметь необходимый минимум оснащения, который предусматривает:

- 1) СИЗОД;
- 2) спасательное устройство, входящее в комплект ДАСВ – одно на каждого газодымозащитника, использующего ДАСВ;
- 3) средства связи (радиостанция, переговорное устройство или иное табельное средство);
- 4) приборы освещения: групповой фонарь – один на звено ГДЗС и индивидуальный фонарь – на каждого газодымозащитника;
- 5) пожарную спасательную веревку;
- 6) средства страховки – трос – сцепку и направляющий трос;
- 7) средства тушения (при необходимости);
- 8) шанцевый инструмент – лом легкий, лом универсальный.

8.1.13. Средства страховки звена – трос – сцепка и направляющий трос могут не применяться по решению РТП или ответственного за соблюдение мер безопасности на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ) в зависимости от условий работы (не очень высокая сложность планировки, небольшое расстояние до очага пожара и места возникновения аварии, невысокая плотность задымления и др.).

8.1.14. В отдельных случаях, в зависимости от характера поставленных задач, состав минимума оснащения звена ГДЗС может быть изменен с включением в него конкретных средств из нижеприведенного перечня:

- 1) прибор для подачи аварийного сигнала при возникновении непредвиденных обстоятельств или несчастном случае;
- 2) приборы контроля за состоянием окружающей среды (газоанализаторы, тепловизор, рентгенометр и т.д.);
- 3) средства оказания первой доврачебной помощи (медицинская сумка, прибор искусственной вентиляции легких);
- 4) самоспасатели для обеспечения эвакуации людей из задымленных помещений;
- 5) брезентовая перемычка, комплект диэлектрического инструмента, домкрат, другой аварийно-спасательный инструмент.

8.2. Порядок подготовки СИЗОД к использованию

8.2.1. Подготовка СИЗОД к использованию осуществляется при заступлении на дежурство в дежурном карауле (дежурной смене) и на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок).

8.2.2. Подготовка к использованию предусматривает:

1) при заступлении на дежурство (постановке в оперативный расчет):

- а) получение СИЗОД на контрольном посту ГДЗС;
- б) проведение проверки № 1;
- в) заполнение журнала регистрации проверок № 1;
- г) укладка СИЗОД на автомобиль;

Примечание: При заступлении на дежурство (постановке в расчет) давление кислорода (воздуха) в баллонах должно быть не менее:

в баллонах изолирующих противогазов - 15,7 МПа (160 кгс/см²) (если иное не установлено требованиями инструкции предприятия – изготовителя);

в баллонах дыхательных аппаратов (при рабочем давлении 300кгс/см²) - 27,3 МПа (270 кгс/см²) (если иное не установлено требованиями инструкции предприятия – изготовителя);

в баллонах дыхательных аппаратов (при рабочем давлении 200 кгс/см²) - 18,2 МПа (180 кгс/см²) (если иное не установлено требованиями инструкции предприятия – изготовителя);

2) перед использованием на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок):

а) надевание и подгонка подвесной системы;

б) проведение оперативной проверки: проводится по команде командира звена, руководителя занятий. Например: «Звено, дыхательные аппараты (противогазы) - ПРОВЕРЬ»;

в) доклад газодымозащитника командиру звена ГДЗС, руководителю занятий о давлении кислорода (воздуха) в баллоне и готовности к выполнению поставленной задачи. Например: «Петров к включению готов, давление.... атмосфер, резерватмосфер»;

3) после использования на месте пожара (проведения аварийно-спасательных работ, учений, тренировок):

а) чистку, промывку, сушку, дезинфекцию, переснаряжение, в т.ч. спасательного устройства (при использовании);

б) проведение проверки № 2;

в) заполнение журнала регистрации проверок № 2 и личной карточки газодымозащитника;

г) проведение проверки №1, запись в журнале регистрации проверок № 1 при постановке СИЗОД в оперативный расчёт после проведения проверки № 2;

д) укладка СИЗОД на автомобиль или размещение на контрольном посту ГДЗС.

Примечание: В журнале регистрации проверок №1 указать в соответствующей графе новое давление в баллоне со ссылкой, что это давление появилось в результате проверки №2, сделанной после использования на пожаре, аварии, учениях, тренировке.

8.2.2.1. Запрещается включаться в дыхательный аппарат и кислородный изолирующий противогаз без проведения оперативной проверки или при обнаружении неисправностей в ходе ее проведения.

8.2.3. Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде командира звена ГДЗС, руководителя занятий. Например: «Звено, в аппараты (противогазы) – ВКЛЮЧИТЬ».

8.3. Специальные требования к использованию СИЗОД

8.3.1. Не допускается использовать КИП и ДАСВ при тушении пожаров, ликвидации аварий и проведении аварийно-спасательных работ на объектах, где по особенностям технологического процесса производства их использование запрещено.

8.3.2. При использовании СИЗОД при отрицательных температурах воздуха:

- 1) применять на шлангах и регенеративных патронах утеплительный комплект;
- 2) входить в зону с непригодной для дыхания средой только после подогрева дыханием дыхательных клапанов и химического поглотителя в регенеративном патроне;
- 3) проводить включение в СИЗОД в теплом помещении (в подъезде дома) или кабине пожарного автомобиля;
- 4) не рекомендуется интенсивно дышать холодным воздухом и пить воду сразу после выключения из противогаза.

8.3.3. При оказании помощи газодымозащитникам непосредственно в зоне с непригодной для дыхания средой необходимо проверить наличие кислорода (воздуха) в баллоне, состояние дыхательных шлангов, для КИП дополнительно промыть кислородом при помощи байпаса дыхательный мешок до срабатывания избыточного клапана. При работе в ДАСВ произвести при помощи байпаса дополнительную подачу воздуха под маску пострадавшего, в крайнем случае, переключить его маску с легочным автоматом к дыхательному аппарату другого газодымозащитника. Вывести пострадавшего на чистый воздух, снять с него маску и оказать, при необходимости, первую медицинскую помощь.

8.4. Основные требования безопасности к ведению действий в зоне с непригодной для дыхания средой

8.4.1. В целях обеспечения безопасной работы постовым на посту безопасности и самими газодымозащитниками ведутся расчеты параметров работы в средствах защиты по утвержденным методикам, согласно **приложению 9** к настоящему Временному наставлению.

Время работы звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде определяется по СИЗОД с наименьшим показанием давления воздуха (кислорода) в баллоне.

8.4.2. На месте пожара пост безопасности выставляется на свежем воздухе в непосредственной близости от места входа звена ГДЗС в зону непригодной для дыхания средой.

8.4.3. В зоне аварии пост безопасности выставляется перед входом в зону воздействия опасных концентраций аварийных химически – опасных и радиоактивных веществ. Постовой на посту безопасности назначается в этом случае из числа лиц среднего и старшего начальствующего состава.

8.4.4. При организации разведки пожара руководителю тушения пожара или руководителю работ по ликвидации аварии и другим должностным лицам на месте пожара (аварии) следует максимально привлекать службы жизнеобеспечения организаций и объектов для определения характера опасных веществ, радиоактивных веществ, уровня их концентрации и границы зон загрязнения, а также необходимых мер безопасности.

8.4.5. Личный состав подчинённых подразделений МЧС ДНР, участвующий в ликвидации аварии с выбросом аварийных химически – опасных и радиоактивных веществ, работает только в СЗО и СИЗОД.

8.4.6. Нахождение в зоне химического и радиационного заражения без средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания категорически запрещается.

8.4.7. Включение в СИЗОД и надевание газодымозащитниками звена ГДЗС комплекта СЗО на месте пожара и в зоне аварии проводится на свежем воздухе, как правило, на месте расположения поста безопасности. При отрицательной температуре окружающей среды – в теплом помещении или в кабине боевого расчета пожарного автомобиля.

Для надевания комплекта СЗО в распоряжение звена ГДЗС выделяются помощники в количестве, установленном эксплуатационной документацией на конкретный тип защитной одежды.

8.4.8. При пожарах в тоннелях метрополитена, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях высотой более девяти этажей, трюмах судов, потенциально опасных экспериментальных, промышленных, энергетических и других объектах использования атомной энергии, радиоактивных, высокотоксичных химических и взрывчатых веществ с наличием источников ионизирующих излучений, потенциально опасных объектах биологической и химической промышленности, специальных подземных и заглубленных фортификационных сооружений на посту безопасности выставляется одно резервное звено на каждое работающее. В других случаях – одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих звена с размещением, как правило, на КПП.

8.4.9. Для проведения разведки, выполнения различных видов работ во время тушения пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций в подземных сооружениях метрополитена и подобных им помещениях большой площади привлекаются группы по два звена ГДЗС (3 + 3), руководителем группы является командир первого звена.

8.4.10. При массовом спасении людей или проведении работ в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и наличием в непосредственной близости выходов на свежий воздух допускается направлять в зону с непригодной для дыхания средой одновременно такое количество газодымозащитников, которое необходимо для оперативного и эффективного решения поставленных задач.

8.4.11. Все действия в зоне химического и радиационного заражения проводятся подразделениями ГДЗС только после получения письменного разрешения (наряда-допуска) на планируемую работу от ответственного представителя администрации объекта и проведения соответствующего инструктажа.

8.4.12. Развертывание сил и средств ГДЗС на месте аварии должно осуществляться в незараженной зоне с наветренной стороны. Без уточнения значений концентрации паров аварийных химически – опасных веществ и уровня радиации заходить в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются аварийные химически – опасные и радиоактивные вещества, запрещается.

8.4.13. Смена звеньев ГДЗС, работающих в зоне с непригодной для дыхания средой, а также в зоне химического и радиационного заражения, проводится согласно времени защитного действия средств индивидуальной защиты. Смена производится, как правило, на свежем воздухе. В необходимых случаях, по решению руководителя тушения пожара или руководителя работ по ликвидации аварии она может производиться в непригодной для дыхания среде на позициях. Сменившиеся звенья ГДЗС после проведения соответствующих восстановительных мероприятий поступают в резерв.

8.4.14. На месте аварии резерв сил и средств, защитной одежды, спецкоробок, медицинских препаратов, приборов дозиметрического контроля и других средств должен находиться вне зоны заражения, на месте пожара – на установленном руководителем тушения пожара участке в границах территории пожара.

8.4.15. При продвижении звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно командир звена следует первым. Замыкающим назначается наиболее опытный газодымозащитник, который одновременно является заместителем командира звена.

8.4.16. Звено ГДЗС должно возвращаться из зоны с непригодной для дыхания средой в полном составе.

8.4.17. Выключение газодымозащитников из изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов осуществляется по команде командира звена ГДЗС. Например: «Звено, из дыхательных аппаратов (противогазов) - ВЫКЛЮЧИТЬ».

8.4.18. Во время тушения пожара или проведения аварийно – спасательных работ допускается повторное включение в СИЗОД с проведением оперативной проверки, если количество воздуха (кислорода) в баллонах по

показаниям манометра является достаточным для выполнения оперативного задания.

8.4.19. Давать какие-либо указания командиру звена ГДЗС и постовому на посту безопасности имеет право только руководитель тушения пожара (непосредственно или через начальника оперативного штаба на пожаре), начальник КПП (после согласования с руководителем тушения пожара) или руководитель работ по ликвидации аварии. Другое должностное лицо на пожаре имеет право давать указания командиру звена только в том случае, если звено ГДЗС подчинено непосредственно ему, о чем командир звена должен знать лично.

8.4.20. При ведении действий по тушению пожара, ликвидации последствий аварии, стихийных бедствий и проведении аварийно-спасательных работ в зоне с непригодной для дыхания средой командир звена ГДЗС должен запоминать путь следования и выполнять следующие требования:

- беречь СИЗОД от непосредственного соприкосновения с открытым пламенем, ударов и повреждений, не допускать снятия маски или оттягивания ее для протирки стекла, не выключаться, даже на короткое время;

- знать и контролировать допустимое время работы в зонах с опасными факторами пожара и заражения аварийными химически – опасными и радиоактивными веществами;

- знать сигналы оповещения об опасности;

- при работе на высоте применять страхующие средства, исключающие падение работающих газодымозащитников;

- не заходить без уточнения значений концентрации паров аварийных химически – опасных веществ и уровня радиационного заражения в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются аварийные химически – опасные или радиоактивные вещества;

- при продвижении простукивать перед собой пожарным ломом конструкции перекрытия для предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций;

- не позволять газодымозащитникам одевать на себя лямку, присоединенную к рукавной линии пожарного ствола, при подъеме на высоту и при работе на высоте;

- при вскрытии дверных проемов личный состав звена ГДЗС должен находиться вне проема и использовать полотно двери для защиты от возможного выброса пламени;

- продвигаться, как правило, вдоль капитальных стен или стен с оконными проемами с соблюдением мер предосторожности, в том числе обусловленных оперативно-тактическими и конструктивными особенностями объекта пожара (аварии);

- касаться стен при продвижении в помещениях только тыльной стороной ладони;

выполняя работу или продвигаясь должен постоянно следить за состоянием оснащения звена, по ходу движения следить за угрозой взрыва и обрушения конструкций, возможностью быстрого распространения огня;

не переносить механизированный и электрифицированный инструмент в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки – без чехлов;

докладывать о неисправностях или иных неблагоприятных для звена обстоятельствах и принимать решения, направленные на обеспечение безопасности газодымозащитников;

не входить с открытым огнем в помещения, где хранятся или обращаются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, емкости и сосуды с горючими газами, а также где возможно выделение горючих пыли и волокон;

при работе в помещениях, где хранятся или обращаются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, личный состав звена ГДЗС должен быть обут в резиновые сапоги, соблюдать все меры предосторожности против высекаания искр и не пользоваться выключателями электрофонарей;

не использовать открытый огонь для освещения колодцев газовых и тепловых коммуникаций;

не использовать для спасания и самоспасания мокрые и значительно увлажненные спасательные веревки и не предназначенные для этих целей другие средства;

спасание и самоспасание можно начинать только после того, как командир звена ГДЗС убедится в том, что длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон и т.п.), спасательная петля надежно закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин;

не использовать при работе на пожаре лифты, за исключением лифтов, имеющих режим работы «Перевозка пожарных подразделений».

8.4.21. Перед входом в зону с непригодной для дыхания средой командир звена ГДЗС закрепляет карабином направляющий трос за конструкцию у поста безопасности и продвигается к месту выполнения поставленной задачи. При достижении назначенного места, он закрепляет трос и приступает в составе звена ГДЗС к выполнению поставленных задач.

В дальнейшем направляющий трос используется звеньями ГДЗС как ориентир для движения к месту ведения действий и обратно.

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

8.4.23. При получении сообщения о несчастном случае, произошедшем со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи постовой на посту безопасности обязан по согласованию с руководителем тушения пожара, руководителем ликвидации аварии или начальником КПП немедленно выслать резервное звено (звенья) к месту предполагаемого нахождения звена ГДЗС для оказания помощи.

8.4.24. После завершения работ в зоне химического и радиационного заражения газодымозащитники обязаны пройти санитарную обработку, выходной дозиметрический контроль, медицинский осмотр.

8.4.25. Подчинённые подразделения МЧС ДНР обязаны проводить мероприятия по улучшению условий организации труда газодымозащитников, учитывая конкретные условия применения звеньев ГДЗС, и принимать все меры для предупреждения случаев нарушения правил безопасности, заболеваемости и травматизма.

9. ПОДГОТОВКА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКОВ

9.1. Общие положения

9.1.1. Подготовка газодымозащитников – вид деятельности, обеспечивающий получение и совершенствование личным составом подчинённых подразделений МЧС ДНР профессиональных знаний и практических навыков работы в СИЗОД в объеме квалификационных требований по соответствующим программам.

9.1.2. В целях повышения качества подготовки газодымозащитников подчинённые подразделения МЧС ДНР принимают меры по совершенствованию имеющихся теплодымокамер (дымокамер), огневых полос психологической подготовки, проводят мероприятия по совершенствованию других объектов учебно-материальной базы.

9.1.3. Общее организационное и методическое руководство подготовкой газодымозащитников осуществляет структурное подразделение МЧС ДНР, ответственное за обеспечение данного направления деятельности; в образовательном учреждении МЧС ДНР – учебный отдел и подразделение практического обучения.

9.1.4. Подготовка газодымозащитников подразделяется на:

- 1) специальное первоначальное обучение;
- 2) подготовку в дежурных караулах;
- 3) самостоятельную подготовку;
- 4) специальную подготовку по должности;
- 5) служебную подготовку.

9.1.5. Специальное первоначальное обучение личного состава для получения квалификации «газодымозащитник» проводится в период курсового обучения в Государственной бюджетной образовательной организации дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Донецкой Народной Республики» МЧС ДНР после назначения их на должности рядового и младшего начальствующего состава, и присвоения специального звания.

9.1.6. Результаты специального первоначального (курсового) обучения заносятся по месту учебы в Свидетельство о специальном первоначальном обучении, которое затем направляется в подразделение по месту службы

обучаемого. Личный состав, успешно прошедший специальное (курсовое) обучение, по прибытии к месту службы проходит в установленном порядке стажировку по должности и получает право работы в СИЗОД.

9.1.7. Подготовка газодымозащитников в дежурных караулах осуществляется в форме занятий и периодических тренировок в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой.

9.1.8. Основные требования организации занятий в дежурных караулах:

1) общее руководство подготовкой газодымозащитников в подразделении возлагается на начальника подразделения, а в дежурном карауле – на начальника дежурного караула;

2) на занятиях и тренировках обязан присутствовать весь личный состав дежурного караула, за которым закреплены СИЗОД. От них освобождаются только лица, несущие службу во внутренних нарядах, больные по заключению врача и с разрешения руководителя подразделения в особых случаях;

3) перечень разделов и тем для самостоятельного изучения и отработки газодымозащитниками руководитель подразделения определяет и включает в раздел самостоятельной подготовки тематического плана на учебный год и в расписание занятий с учетом уровня профессиональной подготовленности газодымозащитников. В виде индивидуального задания может быть предложена подготовка реферата по вопросам ГДЗС;

4) перечень отрабатываемых газодымозащитниками нормативов на учебный год определяется начальником подразделения с учетом достигнутого уровня подготовленности обучаемых и применяемых современных технологий тушения пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и проведения аварийно-спасательных работ. Уточненный и обновленный перечень включается в годовой тематический план учебных занятий самостоятельным разделом;

5) отработка газодымозащитниками нормативов по пожарно-строевой, тактико-специальной и физической подготовке проводится в часы плановых занятий согласно расписанию учебных занятий;

6) ежегодно, один раз в году в начале учебного года, у газодымозащитников проверяются знания материальной части СИЗОД, правила работы в них и практические навыки по их применению и обслуживанию. Проверка знаний проводится комиссией подразделения в начале нового учебного года (до начала тренировок в СИЗОД) в форме зачета по специально разработанным билетам в объеме изученного материала в прошедшем учебном году. Конкретный срок проверки знаний определяется соответствующими документами планирования подготовки личного состава.

По результатам проверки составляется ведомость. Оригинал ведомости остаётся в подразделении, копии ведомостей в установленном порядке направляются в МЧС ДНР;

9.1.9. К тренировкам на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой допускаются газодымозащитники, удовлетворяющие требованиям данного Временного наставления, не имеющие медицинских и

психофизиологических противопоказаний, соответствующие уровню адаптации к физическим нагрузкам в условиях теплового воздействия и уровню физической подготовленности.

9.1.10. В целях максимального использования учебных объектов для подготовки газодымозащитников, начальник ГДЗС разрабатывает и утверждает годовые план-графики их использования.

9.1.11. При наличии на вооружении у газодымозащитников различных типов СИЗОД тренировки должны быть проведены с использованием каждого типа дыхательного аппарата (изолирующего противогаза);

9.1.12. Устанавливается следующая периодичность тренировок:

а) *на свежем воздухе* – один раз в месяц. Проводятся начальником дежурного караула по методическим разработкам, утвержденным непосредственным начальником;

б) *на свежем воздухе при проведении тактико-специальных учений и занятий по решению пожарно-тактических задач* – по плану проведения тактико-специальных учений и расписанию занятий. Проводятся руководителем (заместителем руководителя) подразделения.

Тренировки на свежем воздухе при проведении пожарно-тактических учений – высшая форма специальной подготовки газодымозащитников в составе звеньев ГДЗС. Объем и состав тактических приемов и комплексов для тренировки звеньев определяется руководителем учения в каждом конкретном случае исходя из вида пожарно-тактического учения, его задач, тактического замысла и количества элементов обстановки пожара. Руководитель учения (занятия) в методической разработке должен предусматривать подготовку начальников КПП, командиров звеньев ГДЗС, постовых на посту безопасности;

в) *в зоне с непригодной для дыхания средой* – один раз в квартал. Проводятся руководителем подразделения или его заместителем в соответствии с план-графиком проведения занятий, утверждаемым непосредственным начальником;

Примечание: подчинённые подразделения МЧС ДНР имеют право устанавливать, в случае крайней необходимости, для отдельных подразделений иную периодичность тренировок на свежем воздухе и в непригодной для дыхания среде, если этого требует оперативная обстановка в гарнизоне пожарной охраны.

г) *на огневой полосе психологической подготовки* – не менее двух тренировок в год (по одной в летний и зимний период). Проводятся руководителем подразделения или его заместителем;

Примечание: Рекомендуемый перечень тем для проведения тренировок с газодымозащитниками приведён в **приложении 10** к настоящему Временному наставлению.

1) старшие мастера (мастера) ГДЗС, имеющие квалификацию «газодымозащитник», и за которыми закреплены СИЗОД, обязаны проходить ежемесячно не менее одной тренировки, в том числе одна тренировка в квартал

в зоне с непригодной для дыхания средой или на огневой полосе психологической подготовки. Газодымозащитники, пропустившие тренировки, должны пройти их в другое время по мере комплектования звеньев ГДЗС. Сроки и порядок проведения тренировок в счет пропущенных определяет начальник подчинённого подразделения МЧС ДНР.

2) от очередных тренировок в СИЗОД на свежем воздухе освобождаются газодымозащитники, проработавшие в СИЗОД при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий и (или) проведении аварийно-спасательных работ не менее одного часа в течение месяца, предшествующем очередной тренировке;

3) от очередных тренировок в СИЗОД в теплодымокамере (дымокамере) освобождаются газодымозащитники, проработавшие в СИЗОД при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и (или) проведении аварийно-спасательных работ не менее двух часов в течении квартала, в котором проводится тренировка;

4) в тренировках на огневой полосе психологической подготовки принимают участие все газодымозащитники независимо от времени работы в СИЗОД при тушении пожаров, ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и (или) проведении аварийно-спасательных работ;

5) учет всех видов тренировок в СИЗОД отражается в личной карточке газодымозащитника (при отсутствии газодымозащитника на тренировке по причине недостаточного времени наработки, болезни, отпуска (учебного отпуска), командировки и т.п. в личной карточке так же делается запись о причине его отсутствия);

б) тренировки газодымозащитников в зоне с непригодной для дыхания средой проводятся под контролем медицинского работника (фельдшера).

9.1.13. Подготовка личного состава в целях получения ими специализации старшего мастера (мастера) ГДЗС организуется в учебных центрах (пунктах), в государственных или негосударственных образовательных учреждениях, которые имеют соответствующую лицензию на данный вид обучения.

Допуск должностного лица, закончившего обучение, к выполнению обязанностей по должности старшего мастера (мастера) ГДЗС и обслуживания сосудов, работающих под давлением, оформляется приказом подчинённого подразделения МЧС ДНР.

9.1.14. В рамках служебной подготовки для должностных лиц среднего и старшего начальствующего состава подчинённых подразделений МЧС ДНР имеющих квалификацию «газодымозащитник», не менее одного раза в год организуются и проводятся семинарские занятия, как правило по окончании учебного года. Они планируются как итоговые занятия, завершающие период обучения. Планы семинарских занятий и сроки их проведения доводятся до их участников заблаговременно. Составы учебных групп определяются с учетом сложившейся практики формирования учебных групп в системе служебной подготовки.

По окончании семинарских занятий обучаемые сдают зачет, результаты которого оформляются протоколом в 2-х экземплярах: один (оригинал) направляется в подчинённое подразделение МЧС ДНР, второй – в установленном порядке в МЧС ДНР;

Руководители семинара и составы комиссий для приема зачетов утверждаются руководителем подчинённого или структурного подразделения МЧС ДНР.

9.1.15. При переводе газодымозащитника в подразделение, имеющее на вооружении другой тип изолирующего противогаза или дыхательного аппарата, руководитель данного подразделения обязан в установленном порядке обеспечить изучение сотрудником нового изделия с последующим принятием от него зачета и оформлением протокола.

Приложение 1
к Временному наставлению
(пункт 2.2.6)

лицевая страница

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКА

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (название подразделения, должность)

страница 1

1. По состоянию здоровья к работе в защитном дыхательном аппарате

_____ (пригоден, непригоден, если непригоден, то указать по какой причине)

М.П. Начальник ВВК

_____ (подпись)

“ ____ ” _____ 20__ г.

2. Тип и номер закрепленного защитного дыхательного аппарата (маски)

Дата закрепления СИЗОД/маски	Приказ о закреплении	Дата закрепления СИЗОД/маски	Приказ о закреплении

М.П.

Начальник подразделения

_____ (подпись)

страницы 2-4

3. Повторный медицинский осмотр газодымозащитников

Дата	Пригодность к работе в защитном дыхательном аппарате (пригоден, если непригоден, указать причину)	Подпись и печать
1	2	3

страницы 5-15

4. Работа в защитном дыхательном аппарате

Дата	При каких условиях работал в защитном дыхательном аппарате (на пожаре, при ликвидации последствий аварии, тренировке) указать адрес	Время работы (в часах и минутах)	Фамилия и подпись лица делавшего запись
1	2	3	4

Примечание: 1. Личная карточка газодымозащитников изготавливается в виде прямоугольной книжечки с мягкой обложкой размерами 100x150 мм.

2. Личная карточка газодымозащитников должна быть заполнена и правильно оформлена после прохождения медицинского осмотра, ежегодного медицинского осмотра и в течение прохождения службы.

3. Никто не может быть допущен к работе в защитном дыхательном аппарате без личной карточки газодымозащитников.

ЖУРНАЛ
учета работы звеньев ГДЗС

(название подразделения)

Дата включения и номер звена ГДЗС	Место работы	Тип СИЗОД	Состав звена ГДЗС (фамилия, инициалы)	Давление воздуха (кислорода) в баллонах СИЗОД перед включением, Р нач. кгс/см ² (МПа)	Сведения о работе							Распоряжения, которые поступают, от кого, кому, время	Фамилия и подпись постового на посту безопасности
					Время включения в СИЗОД	Ожидаемое время возвращения	Время прибытия к месту пожара (ЧС)	Давление при прибытии к месту пожара (ЧС)	Расчетное давление перед выходом	Фактическое время возвращения	Общее время работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Примечание:

1. Журнал должен иметь альбомные размеры и переплет из твердого картона.
2. Журнал хранится и вывозится на пожарном автомобиле подразделения, на вооружении которого имеются защитные дыхательные аппараты.
3. В журнале должны быть памятки: примеры и таблицы расчетов времени работы в СИЗОД, порядок проведения оперативной проверки СИЗОД, возможные неисправности СИЗОД и порядок их устранения.
4. Журнал является финансовым документом, на основе которого газодымозащитникам проводится дополнительная оплата за работу в защитном дыхательном аппарате
5. Записи в журнале выполняются постовым на посту безопасности, аккуратно, шариковой ручкой.
6. Записи журнала после работы звена ГДЗС должны быть перенесены в личные карточки газодымозащитников.

ТАБЕЛЬ РАБОТЫ ЗВЕНА ГДЗС

ТАБЕЛЬ РАБОТЫ ЗВЕНА ГДЗС

ПСЧ - _____							
Пожар, авария, занятия, обучение (нужное подчеркнуть)	Подразделение	Пожар, авария, занятия, обучение (нужное подчеркнуть)			Расчетные данные		
Адрес:	ПСЧ - _____	Адрес:			Время входа звена в задымленную зону:		
Место очага:	Район выезда собственный, другой (нужное подчеркнуть)	Место очага:			Ожидаемое время выхода звена: _____ ч. _____ мин.		
Чистое время работы звена: _____ мин.	Количество работающих звеньев: одно, два и более (нужное подчеркнуть)	Степень тяжести работы: легкая, средняя, тяжелая (нужное подчеркнуть)			Фактическое время выхода звена: _____ ч. _____ мин.		
Состав звена ГДЗС (фамилия, инициалы)	Состав звена ГДЗС (фамилия, инициалы)	№ аппарата	№ маски	Давление нач., бар	Время контр. проверки	Чистое время работы звена	Давление выхода, бар
1.	1.						
2.	2.						
3.	3.						
4.	4.						
5.	5.						
6.	6.						
Постовой ПБ _____ (подпись)	Постовой ПБ _____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)					
Начальник караула _____ (подпись)	Начальник караула _____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)					
Мастер ГДЗС _____ (подпись)	Мастер ГДЗС _____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)					
Дата "___" _____ 201__ года	Дата "___" _____ 201__ года						

Примечание:

1. В гарнизоне, где создана газодымозащитная служба централизованного типа, журнал учета работы звеньев ГДЗС выполняется в виде табелей работы звеньев ГДЗС.
2. Журнал должен иметь альбомные размеры и переплет из твердого картона, листы должны быть пронумерованы, прошиты и скреплены печатью.
3. Табель работы звена ГДЗС состоит из двух частей: одна часть отрывается и сдается в специализированную часть (базу) ГДЗС при замене аппаратов, а вторая часть остается в подразделении для учета и составления отчетных документов. Обе части табеля должны быть пронумерованы.
4. Журнал сохраняется и вывозится на пожарно-спасательном (аварийно-спасательном) автомобиле, оперативный расчет которого состоит из газодымозащитников и имеет СИЗОД.
5. В журнале должны быть памятки:
примеры и таблицы расчетов времени работы в СИЗОД;
порядок проведения оперативной проверки СИЗОД;
возможные неисправности СИЗОД и порядок их устранения.
6. Отрывной табель является финансовым документом.
7. Записи в журнале выполняются постовым на посту безопасности, аккуратно, шариковой ручкой.
8. Записи журнала после работы звена ГДЗС должны быть перенесены в личные карточки газодымозащитников.

Приложение 3
к Временному наставлению
(пункт 5.2.2)

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
НА СРЕДСТВО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ И ЗРЕНИЯ № _____**

(лицевая сторона)

Наименование СИЗОД	_____
Индикационный номер СИЗОД	_____
Заводской номер СИЗОД	_____
Наименование организации-изготовителя	_____ _____
Дата изготовления СИЗОД	« ____ » _____ 20__ года
Дата ввода в эксплуатацию	« ____ » _____ 20__ года (по документу, номер, дата)
Дата постановки в расчет	« ____ » _____ 20__ года (по документу, номер, дата, эксплуатирующее подразделение)
Карточку заполнил: Старший мастер (мастер) базы ГДЗС	_____ _____ (звание, подпись, Ф.И.О.)
Выбытие (перемещение) СИЗОД	« ____ » _____ 20__ года (по документу, номер, дата, причина выбытия (перемещения))
Дата выбраковки СИЗОД	« ____ » _____ 20__ года (по документу, номер, дата, причина списания)

(оборотная сторона)

Сведения о техническом обслуживании

Дата технического обслуживания	Вид технического обслуживания	Характер выявленных дефектов, неисправностей	Причина дефекта, неисправности, дата обнаружения	Сведения о замене деталей, частей, узлов		Ф.И.О. и подпись лица, проводившего работы
				Наименование	Количество	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

Сведения о хранении

Дата приемки на хранение, основание	Место хранения	Снятие с хранения, дата, основание
1	2	3

Правила ведения учетной карточки средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД):

1. Учетная карточка составляется на каждой базе газодымозащитной службы (далее – база ГДЗС) в одном экземпляре на каждый тип средства индивидуальной защиты и хранится до полного списания изделия.

2. Учетную карточку заполняет, ведет и несет ответственность за её сохранность старший мастер (мастер) базы ГДЗС.

3. Все учетные карточки нумеруются и помещаются вместе с заводским паспортом СИЗОД в учетное дело или в алфавитную (по подразделениям) картотеку.

4. Текущие записи производятся не позднее следующего дня после проведения работ по техническому обслуживанию.

5. При передаче СИЗОД из одного подразделения в другое учетная карточка пересылается в установленном порядке в новое подразделение вместе с СИЗОД.

6. Строка «Дата выбраковки СИЗОД» заполняется после окончательной выбраковки СИЗОД.

7. Раздел «Сведения о техническом обслуживании» содержит данные о результатах проверки № 2 СИЗОД и текущем ремонте.

8. В графе 4 указывается причина, приведшая к неисправности изделия (ошибка организации-изготовителя, неправильные действия пользователя, техническая причина), полное наименование вышедшего из строя узла (элемента, детали).

9. В графы 5,6 вносятся сведения обо всех заменах составных частей, узлов, деталей и ЗИП.

10. Для отражения специфики своей деятельности старший мастер (мастер) ГДЗС может дополнять установленную форму учетной карточки необходимыми им графами.

11. Учетная карточка является основанием для учета движения, полученных в установленном порядке средств ремонтного (обменного) фонда и используемого при восстановлении поступивших от эксплуатирующих органов управления, подразделений, организаций средств ГДЗС.

12. Учетная карточка хранится в течение всего жизненного цикла изделия.

Приложение 4
к Временному наставлению
(пункт 5.4.4)

Лицевая сторона

ЖУРНАЛ
регистрации проверок № 1 СИЗОД

(название подразделения пожарной охраны)

Страницы 1- 30

Дата проведения проверки	Ф.И.О. газодымозащитника, который проводит проверку СИЗОД	Номер СИЗОД (маски)	Отметка об исправности СИЗОД	Давление в баллоне МПа (кгс/см ²)	Подпись лица, которое проводит проверку СИЗОД	Ф.И.О. лица, которое осуществляет контроль за проведением проверки СИЗОД	Подпись лица, которое осуществляет контроль за проведением проверки СИЗОД
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание. Срок архивного хранения журнала - 1 год.

Приложение 5а
к Временному наставлению
(пункт 5.4.4)

лицевая страница

ЖУРНАЛ регистрации проверок № 2 СИЗОД (КИП)

(название подразделения пожарной охраны)

страницы 1-3

Фамилия, имя, отчество газодымозащитников, закрепленных за защитным дыхательным аппаратам	номер СИЗОД (КИП)	Номер страницы в журнале
1	2	3

страницы 4-30

Защитный дыхательный аппарат № _____
(должность, фамилия, имя, отчество газодымозащитника,

закрепленного за защитным дыхательным аппаратом)

Дата провер ки	Номер регенерати вного патрона	Результаты проверки (указать, пригоден СИЗОД (КИП) к работе, если нет, то по какой причине)	Фамилия и подпись лица, которое делает проверку СИЗОД (КИП)	Фамилия и подпись лица, которое осуществляет контроль за проведением проверки
1	2	3	4	5

Примечание:

1. На первой странице приводится список лиц, допущенных к проведению проверки № 2 КИП (список газодымозащитников за которыми закреплён аппарат);
2. На каждый дыхательный аппарат отводится 2 страницы.

**Акт
ежегодного технического обслуживания СИЗОД (ДАСВ)**

№ п/п	Дата	№ подразделения	Аппарат	Редуктор	Л/автомат	Манометр	Маска	Вывод
			№ _____ Герметичность пневмосистемы: Да: ___ Нет: ___ Давление срабатывания звукового сигнала (бар) _____	№ _____ Редуцированное давление (6-8 бар): _____ Давление срабатывания предохранительного клапана (9-20 бар) в зависимости от типа ДАСВ _____	№ _____ Герметичность при разряжение: Да: ___ Нет: ___ о/т: (+) статика: _____	№ _____ Показание: (+/- 10 бар) контрольный манометр: _____ проверяемый манометр: _____	№ _____ № _____ № _____	
			№ _____ Герметичность пневмосистемы: Да: ___ Нет: ___ Давление срабатывания звукового сигнала (бар) _____	№ _____ Редуцированное давление (6-8 бар): _____ Давление срабатывания предохранительного клапана (9-20 бар) в зависимости от типа ДАСВ _____	№ _____ Герметичность при разряжение: Да: ___ Нет: ___ о/т: (+) статика: _____	№ _____ Показание: (+/- 10 бар) контрольный манометр: _____ проверяемый манометр: _____	№ _____ № _____ № _____	

лицевая страница

ЖУРНАЛ

регистрации проверок № 3 (принятие в ремонт и выдачи из ремонта) СИЗОД (КИП)

страницы 1-30

Дата принятия на проверку (в ремонт)	Принятие на проверку (в ремонт)				Результаты проверки							Выдача после проверки (ремонта)			
	Откуда поступил	Заводской номер	Причина сдачи на проверку (в ремонт)	Подпись лица, принявшего на проверку (в ремонт)	Герметичность под действием избыточного давления, мм вод. ст.	Беспрерывная подача воздуха, л/мин	Сопротивление открытия предохранительного клапана дыхательного мешка, мм вод. ст.	Сопротивление открытия легочного автомата, мм. вод. ст.	Герметичность при разрезении мм. вод. ст.	Исправность работы звукового сигнализатора МПа	Давление кислорода в баллоне по показанием манометра, МПа	Дата выполнения проверки (ремонта)	Подпись лица, которое выполнило проверку (ремонт)	Дата выдачи после проверки (ремонта)	Подпись лица, получившего после проверки (ремонта)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Примечание. Срок хранения журнала - 3 года.

**Карточка учета
проверок, работы и ремонта маски**

Маска № _____ Постановка в оперативный расчет: _____

Проверка		Работа			Результат проверки	Деталь, которая нуждается в замене
Дата	Мастер ГДЗС	Дата	Газодымозащитник	Подразделение		

65

ЗАМЕНА ОСНОВНЫХ УЗЛОВ МАСКИ

Название детали маски	Дата	ФИО лица, которое делало замену	Подпись	Дата	ФИО лица, которое делало замену	Подпись	Дата	ФИО лица, которое делало замену	Подпись	Дата	ФИО лица, которое делало замену	Подпись
Мембрана												
Переговорная мембрана												
Прокладочное кольцо												
Стекло												
Клапан пучения маски												
Резьбовое кольцо												
Обтюратор												
Шлейки / ремни												

Примечание: Перечень деталей, которые требуют замены, может быть изменен в зависимости от вида маски

Приложение 8
к Временному наставлению
(пункт 7.4.1)

ПЕРЕЧЕНЬ
документации газодымозащитной службы

№ п/п	Наименование документа	Место нахождения документа			Примечание
		ЦУКС, ОДС, НК	На базе ГДЗС	На контрольном посту ГДЗС	
1	2	3	4	5	6
1.	Наставление по ГДЗС	+	+	+	
2.	Должностные инструкции: обязанности начальника ГДЗС гарнизона; обязанности старшего мастера (мастера) ГДЗС.	+	+		утверждаются: начальником гарнизона; начальником ГДЗС гарнизона; начальником подразделения.
3.	Копии приказов: Об организации ГДЗС в подразделениях; О закреплении СИЗОД (шлем-масок); О назначении постовых на посту безопасности.	+	+	+	
4.	Журнал регистрации проверок №1	+	+	+	
5.	Журнал регистрации проверок №2	+	+	+	(для КИП)
6.	Журнал регистрации проверок №3 (КИП)		+		
7.	Акт ежегодного ТО (ДАСВ)		+		(для ДАСВ)
8.	Учетная карточка на СИЗОД		+		
9.	Журнал учета работы звеньев ГДЗС	Вывозится на пожарно-спасательных, аварийно-спасательных автомобилях			
10.	Личная карточка газодымозащитника	+	+	+	допускается хранение в кабинете начальника караула.
11.	Журнал снаряжения регенеративных патронов ХПИ		+		
12.	Журнал проверок пригодности ХПИ		+		
13.	Журнал учета работы фильтра очистки воздуха		+		
14.	Инструкция о порядке эксплуатации и технического обслуживания компрессорных установок		+		
15.	Карточка учета проверок, работы и ремонта маски		+		
16.	Журнал учета наполнения баллонов воздухом (кислородом)		+		
17.	Протоколы внутреннего осмотра и гидравлического испытания баллонов		+		
18.	Акты метрологической поверки манометров		+		копии у начальника караула
19.	Нормы (ориентировочные) расходы ремонтно-эксплуатационных материалов для базы ГДЗС		+		
20.	Нормы оборудования, инструментов, инвентаря и приборов для базы (контрольного поста) ГДЗС		+	+	

МЕТОДИКА проведения расчётов

Основные параметры для расчета воздуха для аппаратов на сжатом воздухе

$P_{\bar{o}}$ – наименьшее давление воздуха в баллоне (баллонах) при включении в дыхательный аппарат (кгс/см² или атм).

$P_{\text{дв}}$ – значение максимального падения давления при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы (кгс/см² или атм).

$P_{\text{рез}}$ – резерв воздуха, определяется заводом-изготовителем (кгс/см² или атм).

Для аппаратов АСВ-2 принимаем во внимание, что $P_{\text{рез}} = 30$ атм.

Для аппаратов ПОСТАУЕР, Dräger, Auer, ПТС «Профи»-М, Омега принимаем во внимание, что $P_{\text{рез}} = 50$ атм.

$P_{\text{вых}}$ – контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды (кгс/см² или атм).

$$P_{\text{вых}} = P_{\text{дв}} + P_{\text{рез}}$$

$T_{\text{раб}}$ – время работы на месте пожара, аварии (у очага пожара, аварии), мин.

$$T_{\text{раб}} = \frac{P_{\bar{o}} - (P_{\text{ов}} + P_{\text{вых}})}{K} = \frac{P_{\bar{o}} - (2P_{\text{ов}} + P_{\text{рез}})}{K}, \text{ где}$$

K - постоянное расчетное значение для соответствующей модели защитного дыхательного аппарата (при расчетах принимаем значение K при выполнении работ для условий выше средней тяжести, то есть при $Q_{\text{л.в.}} = 40$ л/мин.), где Q л.в. - расход воздуха (легочная вентиляция).

Для АСВ – 2 принимаем $K = 5$.

Для аппаратов Auer-BD Compact, Dräger, имеющих емкость баллона 6л – $K = 7$.

Для аппаратов ПОСТАУЕР, Омега-С-300, ПТС «Профи»-М, Dräger, имеющие емкость баллона 7л – $K = 6$.

$T_{\text{общ}}$ – общее время работы в непригодной для дыхания среде, мин.

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\bar{o}} - P_{\text{рез}}}{K}$$

$T_{\text{возр}}$ – ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из непригодной для дыхания среды.

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}}, \text{ где}$$

$T_{\text{вкл}}$ – время включения звена ГДЗС в дыхательные аппараты.

Примеры расчета воздуха

для АСВ-2:

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты в 11ч 00мин, при этом давление воздуха в баллонах составило 180, 190, 200 атм. За время продвижения к месту работы оно

снизились до 160, 180, 185 атм, т.е. максимальное падение давления воздуха составило 20 атм.

Рассчитать контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды ($P_{\text{вых}}$), время работы на месте пожара (аварии) ($T_{\text{раб}}$), ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из непригодной для дыхания среды ($T_{\text{возр}}$).

Расчет

$$P_{\text{вых}} = P_{\text{дв}} + P_{\text{рез}} = 20 + 30 = 50 \text{ атм.}$$

$$T_{\text{раб}} = \frac{P_{\text{б}} - (P_{\text{дв}} + P_{\text{вых}})}{K} = \frac{180 - (20 + 50)}{5} = \frac{110}{5} = 22 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{б}} - P_{\text{рез}}}{K} = \frac{180 - 30}{5} = 30 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}} = 11 \text{ ч } 00 \text{ мин} + 30 \text{ мин} = 11 \text{ ч } 30 \text{ мин.}$$

для Auer-VD Compact, Dräger, ПОСТАУЕР, Омега-С-300, ПТС:

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты в 10ч 00мин, при этом давление воздуха в баллонах составило 280, 290, 300 атм. За время продвижения к месту работы оно снизилось до 260, 280, 285 атм, т.е. максимальное падение давления воздуха составило 20 атм.

Рассчитать контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды ($P_{\text{вых}}$), время работы на месте пожара (аварии) ($T_{\text{раб}}$), ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из непригодной для дыхания среды ($T_{\text{возр}}$).

Расчет

$$P_{\text{вых}} = P_{\text{дв}} + P_{\text{рез}} = 20 + 50 = 70 \text{ атм.}$$

Для аппаратов с емкостью баллонов 6 л:

$$T_{\text{раб}} = \frac{P_{\text{б}} - (P_{\text{дв}} + P_{\text{вых}})}{K} = \frac{280 - (20 + 70)}{7} = \frac{190}{7} = 27 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{б}} - P_{\text{рез}}}{K} = \frac{280 - 50}{7} = 32 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}} = 10 \text{ ч } 00 \text{ мин} + 32 \text{ мин} = 10 \text{ ч } 32 \text{ мин.}$$

Для аппаратов с емкостью баллонов 7 л:

$$T_{\text{раб}} = \frac{P_{\text{б}} - (P_{\text{дв}} + P_{\text{вых}})}{K} = \frac{280 - (20 + 70)}{6} = \frac{190}{6} = 31 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{б}} - P_{\text{рез}}}{K} = \frac{280 - 50}{6} = 38 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}} = 10 \text{ ч } 00 \text{ мин} + 38 \text{ мин} = 10 \text{ ч } 38 \text{ мин.}$$

Основные параметры для расчета кислорода для регенеративных изолирующих аппаратов Р-30

$P_{\text{б}}$ - наименьшее давление воздуха в баллоне при включении в дыхательный аппарат (кгс/см² или атм).

$P_{\text{дв}}$ - значение максимального падения давления при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы (кгс/см² или атм).

$P_{\text{рез}}$ - резервное давление кислорода в баллоне, определяется заводом-изготовителем (кгс/см² или атм).

Для аппаратов Р-30 принимаем, что $P_{\text{рез}} = 30$ атм.

$P_{\text{вых}}$ - контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды (кгс/см² или атм).

$$P_{\text{вых}} = K \times P_{\text{дв}} + P_{\text{рез}},$$

где K - коэффициент, принимаемый при работе звена ГДЗС в различных условиях.

$K = 2$ - при работе звена в подземных сооружениях метрополитена, многоэтажных сооружениях, подвалах со сложным планированием и др.

$K = 1,5$ - в других случаях на непредвиденные обстоятельства.

$T_{\text{раб}}$ - время работы на месте пожара, аварии (у очага пожара, аварии), мин.

$$T_{\text{раб}} = \frac{(P_{\text{б}} - P_{\text{дв}} - P_{\text{вых}}) \times V_{\text{б}}}{Q}, \text{ где}$$

Q - средний расход кислорода (л/мин.). Для Р-30 принимаем $Q = 2$ л/мин.

$T_{\text{общ}}$ - общее время работы в непригодной для дыхания среде.

$$T_{\text{общ}} = \frac{(P_{\text{б}} - P_{\text{рез}}) \times V_{\text{б}}}{Q}$$

$T_{\text{возр}}$ - ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из непригодной для дыхания среды.

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}}, \text{ где}$$

$T_{\text{вкл}}$ - время включения звена ГДЗС в дыхательные аппараты.

Пример расчета кислорода

Звено ГДЗС включилось в дыхательные аппараты Р-30 в 10ч 00мин, при этом давление воздуха в баллонах составило 180, 185, 190 атм. За время продвижения по подвалу со сложным планированием к месту работы оно снизилось до 150, 160, 170 атм, т.е. максимальное падение давления составило 30 атм.

Рассчитать контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды ($P_{\text{вых}}$), время работы на месте пожара (аварии) ($T_{\text{раб}}$), ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из непригодной для дыхания среды ($T_{\text{возр}}$).

Расчет

$$P_{\text{вых}} = K \times P_{\text{дв}} + P_{\text{рез}} = 2 \times 30 + 30 = 60 + 30 = 90 \text{ атм.}$$

$$T_{\text{раб}} = \frac{(P_{\text{б}} - P_{\text{дв}} - P_{\text{вых}}) \times V_{\text{б}}}{Q} = \frac{(180 - 30 - 90) \times 2}{2} = 60 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{общ}} = \frac{(P_{\text{б}} - P_{\text{рез}}) \times V_{\text{б}}}{Q} = \frac{(180 - 30) \times 2}{2} = 150 \text{ мин} = 2 \text{ч } 30 \text{ мин.}$$

$$T_{\text{возр}} = T_{\text{вкл}} + T_{\text{общ}} = 10 \text{ч } 00 \text{ мин} + 2 \text{ч } 30 \text{ мин} = 12 \text{ч } 30 \text{ мин.}$$

**Комплекс упражнений
для включения в планы тренировок в средствах индивидуальной защиты
органов дыхания на свежем воздухе**

Условия выполнения упражнений: упражнения выполняются в составе звена газодымозащитной службы, минимум оснащения звена – согласно Временного наставления.

Упражнение №1. Ходьба по горизонтали со скоростью 50-60 м/мин (степень тяжести работы – средняя). Выполняется в комплексе с упражнением № 2. Общая продолжительность выполнения упражнения 4 мин без отдыха.

Упражнение №2. Бег по горизонтальной поверхности со скоростью 110-120 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая). Общая продолжительность выполнения упражнения 6 мин. После 4-х минут бега переход на ходьбу в течение 1 мин в темпе упражнения №1, затем 1 мин отдыха.

Упражнение №3. Подъем-спуск по лестничным маршам здания. Скорость подъема и спуска 9-11 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая). Выполняется в комплексе с упражнением № 4. Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин: подъем вверх 4 мин, отдых 2 мин, спуск вниз 4 мин.

Упражнение №4. Подъем-спуск по вертикальной лестнице. Скорость подъема 10 м/мин, скорость спуска 12-15 м/мин (степень тяжести работы – очень тяжелая). Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин: подъем 4 мин, отдых 3 мин, спуск 3 мин.

Упражнение №5. Подъем по вертикальной лестнице (степень тяжести работы – очень тяжелая). Выполняется в комплексе с упражнением №6, скорость подъема 10 м/мин. Общая продолжительность упражнения 3 мин (без отдыха).

Упражнение №6. Спуск по вертикальной лестнице (степень тяжести работы – средняя). Скорость спуска 12-15 м/мин. Общая продолжительность упражнения 3 мин (без отдыха).

Упражнение №7. Подъем по лестничным маршам здания с грузом. Каждый газодымозащитник поднимается с грузом 30 кг со средней скоростью подъема 6-7 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая). Выполняется в комплексе с упражнением №8. Общая продолжительность выполнения упражнения 6 мин: через каждые 2 мин подъема 1 мин отдыха.

Упражнение №8. Спуск по лестничным маршам здания с грузом. Каждый газодымозащитник имеет груз массой 30 кг (степени тяжести работы – средняя). Скорость спуска 7-8 м/мин без отдыха.

Упражнение №9. Перенос пострадавшего по горизонтали двумя пожарными. Звено передвигается с пострадавшим со скоростью 30-40 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая). Перенос осуществляется газодымозащитниками по очереди. Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин: перенос пострадавшего три раза по 2 мин, отдых 1 мин через каждые 2 мин переноса. После выполнения упражнения отдых 2 мин.

Упражнение №10. Перенос пострадавшего вверх по лестничным маршам здания без применения вспомогательных средств. Звено поднимается вверх с пострадавшим со скоростью 5-6 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая). Перенос осуществляется газодымозащитниками по очереди. Через 1-1,5 мин переноса 1 мин отдыха (одновременно осуществляется подмена газодымозащитников). После выполнения упражнения отдых 3 мин. Общая продолжительность выполнения упражнения 7 мин: перенос пострадавшего 3 мин, отдых 4 мин.

Упражнение №11. Перенос пострадавшего вниз по лестничным маршам здания без применения вспомогательных средств. Звено спускается вниз с пострадавшим со скоростью 6-7 м/мин (степень тяжести работы – средняя). Перенос осуществляется газодымозащитниками по очереди, подмена производится через каждые 1,5-2 мин переноса. Общая продолжительность выполнения упражнения 3 мин без отдыха.

Упражнение №12. Передвижение звена на полчетвереньках по горизонтальной поверхности со скоростью 10-15 м/мин (степень тяжести работы – тяжелая): через каждые 3 мин работы отдых 1 мин. В конце упражнения отдых 3 мин. Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин: передвижение 6 мин, отдых – 4 мин.

Упражнение №13. Преодоление участка, заполненного пеной. Звено передвигается в пеноканале (траншея, подвал, лабиринт и пр.), заполненном воздушно-механической пеной на высоту не менее 2 м (степень тяжести работы – средняя) Скорость передвижения 6-8 м/мин. Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин: работа 6 мин, отдых 4 мин.

Упражнение №14. Самоспасание с помощью спасательной веревки. Газодымозащитники выполняют упражнение не менее 2 раз (степень тяжести работы – средняя). Общая продолжительность выполнения упражнения 10 мин. Высота и условия самоспасания определяются руководителем тренировки с учетом подготовленности газодымозащитников.

Упражнение №15. Работа на кистевом тренажере (степень тяжести работы – средняя). Газодымозащитники кистями рук вращают по часовой стрелке рукоятку тренажера, наматывая на нее трос и поднимая груз массой 10 кг на высоту 1,5 м. Скорость поднятия груза 1,5 м/мин. Затем упражнение выполняется в обратном порядке: груз опускается со скоростью 1,5 м/мин до упора. Общая продолжительность выполнения упражнения 5 мин: работа 4 мин, отдых 1 мин.

Упражнение №16. Передвижение на руках по горизонтальным брускам (степень тяжести работы – тяжелая). Газодымозащитники перемещаются на руках по горизонтальным брускам со скоростью 10-12 м/мин: работа 1 мин, отдых 2 мин. Через каждую минуту перемещения 2 минуты отдыха. Общая продолжительность выполнения упражнения 8 мин.

Комплекс задач, предлагаемых к отработке в дымокамерах

Продолжительность выполнения задач 15-20 мин.

Задача №1. Проведение разведки с поиском пострадавшего (манекена) и его вынос на воздух.

Задача №2. Проведение разведки с целью обнаружения «очага пожара» и ликвидации «горения» при помощи огнетушителя.

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры, находит «очаг пожара», ликвидирует «горение» при помощи пенного или углекислотного огнетушителя и возвращается на воздух.

Задача №3. Проведение разведки с целью обнаружения «очага пожара» и ликвидации «горения» при помощи ствола «Б».

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры с рукавной линией под напором, обнаруживает «очаг пожара», ликвидирует «горение» и возвращается на свежий воздух.

Задача №4. Разгрузка помещения от имущества. Вынос ящиков массой 30-40, 60-80 кг.

Последовательность выполнения: звено производит вынос из задымленного помещения на воздух и внос обратно ящиков. Работают все одновременно. Ящики массой 60-80 кг выносят вдвоем, а ящики массой 30-40 кг выносит один газодымозащитник.

Задача №5. Проведение разведки с целью обнаружения и выключения электрорубильника.

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры, находит электрорубильник, выключает его и возвращается на свежий воздух.

Задача №6. Проведение разведки с целью ликвидации «утечки газа» из трубопровода.

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры, находит трубопровод с задвижкой, закрывает ее и возвращается на свежий воздух.

Задача №7. Установка брезентовых перемычек.

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры, находят проем (дверь), указанный в здании, устанавливает перемычку и возвращается на свежий воздух.

Задача №8. Установка дымососа.

Последовательность выполнения: звено передвигается по помещениям дымокамеры, устанавливает дымосос, приводит его в действие и выходит на свежий воздух.

Примечание: При проведении тренировок в дымокамерах допускается объединять и усложнять отдельные задачи (смена звеньев, работа одновременно двух звеньев, оказание помощи звену, замена или наращивание рукавных линий и т.п.).

Перечень задач, рекомендуемых к отработке с применением оборудования огневых комплексов

Задача № 1. Отработка звеном газодымозащитной службы действий по тушению огневого модуля «Газовые баллоны» с прокладкой от пожарного автомобиля (пожарного гидранта) рукавной линии на один рукав и подачей ствола «Б». Давление в рукавной линии 4-5 кгс/см², расход воды должен составлять 110-150 л/мин.

Общее время выполнения упражнения – 3 мин, тушение баллонов – 20 с.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Вход в огневой модуль осуществляется через боковую входную дверь, далее газодымозащитник попадает в тренировочное помещение «Промышленная зона», где происходит горение газа в баллонах.

Задача № 2. Отработка звеном газодымозащитной службы действий по тушению огневого модуля «Участок трубопровода» с прокладкой от пожарного автомобиля (пожарного гидранта) рукавной линии на два рукава и подачей ствола «Б». Давление в рукавной линии 4-5 кгс/см², расход воды должен составлять не более 180-210 л/мин.

Общее время выполнения упражнения – 5 мин., работа со стволом не более 30 с.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Вход в тренировочное помещение «Промышленная зона» осуществляется через надстройку на крыше модуля (имитирующую вход в подвальное помещение), далее через люк в полу по рабочей поверхности огневого модуля «Горящая лестница».

Задача № 3. Отработка звеном газодымозащитной службы действий по тушению пожара в тренировочном помещении огневого модуля «Жилая зона» с тамбуром. Отработка приемов заключается в прокладке от пожарного автомобиля (пожарного гидранта) рукавной линии на три рукава и подачей ствола «Б» с последующим тушением пожара. Давление в рукавной линии 4-5 кгс/см², расход воды должен составлять не более 180-210 л/мин.

Общее время выполнения упражнения - 6 мин., работа со стволом по тушению очагов пожара в модулях «Горящая кровать» и «Телевизор» – по 20-30 с. в каждом. Фрагмент «Потолочный огонь» должен быть защищен водяной завесой до полной ликвидации горения.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Вход осуществляется через люк, расположенный на крыше. Через тренировочное помещение «Участок лабиринта» попадает в тренировочное помещение «Промышленная зона» (все огневые модули отключены), далее, в условиях плотного задымления, находит входную дверь в тамбур тренировочного помещения «Жилая зона» (огневой модуль «Горящая дверь»), открывает ее и продвигается в следующее помещение. В тренировочном помещении «Жилая зона» командир звена дает команду на ликвидацию очагов горения.

Задача № 4. Отработка звеном газодымозащитной службы действий по поиску и эвакуации «пострадавшего». Поиск «пострадавшего» в задымленной зоне осуществляется без огневого сопровождения.

Общее время выполнения упражнения – 5 мин.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Огневой модуль прогревается в течение 3 минут, производится плотное задымление всех помещений.

Вход в модуль осуществляется через крышу в тренировочное помещение «Участок лабиринта». Звено осуществляет поиск пострадавшего и при нахождении его, используя спасательное устройство дыхательного аппарата, выводит на свежий воздух. Выход осуществляется через тренировочное помещение «Промышленная зона» по винтовой лестнице на крышу модуля.

Задача № 5. Отработка звеном газодымозащитной службы действий по тушению пожара в квартире, поиску пострадавшего и его спуск с 4 метровой высоты (крыши модуля).

Развертывание проводится от пожарного автомобиля (пожарного гидранта) на 2 рукава с подачей ствола «Б» на тушение огневых модулей «Горящая лестница» и «Участок трубопровода».

Общее время выполнения упражнения – 8 мин.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Вход осуществляется через надстройку на крыше модуля (имитирующую вход в подвальное помещение), затем через люк в полу по рабочей поверхности огневого модуля «Горящая лестница» в тренировочное помещение «Промышленная зона». В условиях плотного задымления звено должно найти дверь входа в тамбур тренировочного помещения «Жилая зона» (огневой модуль «Горящая дверь»), открыть ее и продвигаться в следующее помещение. В тренировочном помещении «Жилая зона» командир звена дает команду на ликвидацию очагов горения и поиск пострадавшего. Выход на крышу модуля осуществляется через тренировочное помещение «Участок лабиринта». Далее при помощи спасательной веревки производится спуск пострадавшего с крыши модуля.

Задача №6. Отработка газодымозащитниками действий при обнаружении неисправности в изолирующем дыхательном аппарате.

Общее время выполнения упражнения – 6 мин.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Звено газодымозащитной службы в изолирующих дыхательных аппаратах (со спасательным устройством) осуществляет вход через боковую дверь в тренировочном помещении «Промышленная зона», где работает 2 огневых модуля. По команде командира звена: «Выход из строя легочного автомата» газодымозащитники снимают панорамные маски, подсоединяют спасательные устройства к дыхательному аппарату, одевают их и выходят на свежий воздух.

Задача № 7. Отработка звеном газодымозащитной службы приемов работы в химическом костюме по перекрытию участка трубопровода.

Общее время выполнения упражнения – 6 мин.

ЧСС при выполнении упражнения 140-170 уд/мин.

Развертывание от пожарного автомобиля (пожарного гидранта) на один рукав с подачей ствола «Б» на тушение огневого модуля «Участок трубопровода».

Вход осуществляется через крышу модуля в помещение «Участок лабиринта», через лабиринт звено попадает в тренировочное помещение «Промышленная зона» и приступает к тушению огневого модуля «Участок трубопровода». При прохождении лабиринта необходимо беречь костюм от повреждений.

**Примерный перечень
тактических приёмов и комплексов для тренировок звеньев
газодымозащитной службы на свежем воздухе в ходе пожарно-тактических
учений и занятий по решению пожарно-тактических задач**

1. Сбор и выезд по сигналу «Тревога», прибытие к месту пожара и подготовка звеньев газодымозащитной службы (далее – звеньев) к выполнению действий в зоне с непригодной для дыхания средой.
2. Формирование звеньев из газодымозащитников разных подразделений.
3. Выполнение разведки при «пожарах» в зданиях и сооружениях различного назначения, в подземных сооружениях, в зданиях с массовым пребыванием людей, трюмах, судах и др.
4. Выполнение разведки и неотложных спасательных работ звеньями в составе 2-х и (или) 5-ти газодымозащитников.
5. Подготовка и направление звеньев для ликвидации пожара в этажах зданий более 9 этажей с дополнительным оснащением, штатным оборудованием и пожарно-техническим вооружением.
6. Организация работы постов безопасности газодымозащитной службы при работе в зоне с непригодной для дыхания средой от 2-х до 9-и звеньев.
7. Организация работы на пожаре базы газодымозащитной службы, в том числе передвижной базы.
8. Организация работы на пожаре контрольно-пропускного пункта в условиях ведения действий по тушению пожара и (или) проведения спасательных работ.
9. Выполнение работ с приборами и агрегатами автомобилей газодымозащитной службы.
10. Проведение звеньями газодымозащитной службы аварийных и спасательных работ в различных экстремальных условиях с использованием путей эвакуации, ручных пожарных лестниц, автолестниц, спасательных верёвок, других спасательных средств.
11. Выполнение звеньями (газодымозащитниками) работ по ликвидации последствий аварий в изолирующих средствах индивидуальной защиты.
12. Организация и выполнение работ по обеспечению требований безопасности при работе звеньев в зоне с непригодной для дыхания средой.
13. Выполнение действий газодымозащитниками по замене баллонов и техническому обслуживанию изолирующих дыхательных аппаратов.
14. Действия звеньев при различных непредвиденных обстоятельствах и (или) при различных неисправностях изолирующих дыхательных аппаратов.
15. Действия газодымозащитников при оказании первой помощи (остановка кровотечения, травматические повреждения, непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких и др.).
16. Движение звеньев по лестничным маршам с эвакуируемым имуществом, транспортировка пострадавших.
17. Действия по прокладке рукавных линий, установке разветвлений, рукавных зажимов и задержек.
18. Работа с ручными пожарными стволами в различных условиях.

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	Общие положения	1
2.	Основы организации ГДЗС	4
2.1.	Основная цель и основные задачи ГДЗС	4
2.2.	Организация деятельности ГДЗС	5
3.	Обязанности газодымозащитников	7
3.1.	Обязанности начальника ГДЗС	7
3.2.	Обязанности начальника отделения (группы) - старшего мастера (мастера) ГДЗС	8
3.3.	Обязанности командира звена ГДЗС	10
3.4.	Обязанности газодымозащитника	14
4.	Организация контрольно-пропускного пункта и поста безопасности	15
4.1.	Общие положения	15
4.2.	Обязанности начальника КПП	18
4.3.	Обязанности постового на посту безопасности	19
5.	Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания	21
5.1.	Общие положения	21
5.2.	Ввод СИЗОД в эксплуатацию	22
5.3.	Использование СИЗОД по прямому назначению	23
5.4.	Организация системы технического обслуживания СИЗОД	23
6.	Транспортировка СИЗОД	29
6.1.	Общие положения	29
7.	Организация работы баз и контрольных постов ГДЗС	30
7.1.	Организация работы базы ГДЗС	30
7.2.	Организация работы контрольного поста ГДЗС	35
7.3.	Общие требования к содержанию и хранению средств ГДЗС на базах и контрольных постах ГДЗС	37
7.4.	Документация ГДЗС	38
8.	Использование сил и средств ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ	39
8.1.	Общие требования	39
8.2.	Порядок подготовки СИЗОД к использованию	42
8.3.	Специальные требования к использованию СИЗОД	43
8.4.	Основные требования безопасности к ведению действий в зоне с непригодной для дыхания средой	44
9.	Подготовка газодымозащитников	48
9.1.	Общие положения	48
<i>Приложение 1</i>	к Временному наставлению (пункт 2.2.6). Личная карточка газодымозащитника	53
<i>Приложение 2</i>	к Временному наставлению (пункт 3.3.3.г). Журнал	55

	учёта работы звеньев ГДЗС. Табель работы звеньев ГДЗС	
<i>Приложение 3</i>	к Временному наставлению (пункт 5.2.2). Учётная карточка СИЗОД	58
<i>Приложение 4</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Журнал регистрации проверок № 1 СИЗОД	60
<i>Приложение 5</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Карточка регистрации проверки № 2 ДАСВ	61
<i>Приложение 5а</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Журнал регистрации проверок № 2 СИЗОД (КИП)	62
<i>Приложение 6</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Акт ежегодного технического обслуживания СИЗОД (ДАСВ)	63
<i>Приложение 6а</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Журнал регистрации проверок № 3 (принятие в ремонт и выдача из ремонта) СИЗОД (КИП)	64
<i>Приложение 7</i>	к Временному наставлению (пункт 5.4.4). Карточка учета проверок, работы и ремонта маски	65
<i>Приложение 8</i>	к Временному наставлению (пункт 7.4.1). Перечень документации ГДЗС	66
<i>Приложение 9</i>	к Временному наставлению (пункт 8.4.1). Методика проведения расчётов	67
<i>Приложение 10</i>	к Временному наставлению (пункт 9.1.12.г). Комплекс упражнений для включения в планы тренировок в средствах индивидуальной защиты органов дыхания на свежем воздухе	70