***Утверждаю***

*Начальник 33ПСЧ 7ПСО ФПС ГПС*

*Главного управления МЧС России*

*по Челябинской области*

*подполковник внутренней службы*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Бурматов*

*«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.*

***ПЛАН – КОНСПЕКТ***

# *проведения занятий с группой газодымозащитников*

# *33 ПСЧ 7 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Челябинской области*

**Тема:**  «Однодневное 8-часовое семинарское занятия по газодымозащитной службе с принятием

зачетов».

**Вид занятия:** классно-групповой **Отводимое время:** 8 учебных часов

**Цель занятия:**  изучение организации работы газодымозащитной службы.

**Литература, используемая при подготовке к проведению занятий:**

* Приказ МЧС России №3 от 09.01.2013г. «Об утверждении Правил проведения л/с ФПС, ГПС АСР при тушении пожаров с использованием СИЗОД и зрения в НДС».
* Приказ МЧС России №204 от 21.04.2016г. «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения».
* Приказ ГУ МЧС России по Челябинской области №863 от 09.07.2020г. «Об организации работы газодымозащитной службы в подразделениях Главного управления МЧС России по Челябинской области».
* Методические указания по проведению расчётов параметров работы средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, 2013 г.
* Техническия документация на СИЗОД.
* Анализ газодымозащитной службы подразделений 7 ПСО.
* Билеты по ГДЗС.

***Развернутый план занятия:***

***Содержание учебного вопроса, метод отработки и материальное обеспечение***

***(в т.ч. технические средства обучения) учебного вопроса***

***Учебный вопрос №1:*** *Вводная часть (10 мин.)*

*Проверить л/с по списку.*

*Объявить тему занятия, цели и задачи.*

***Учебный вопрос №2:*** *Основная часть (315 мин.)*

***ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ***

*Газодымозащитная служба создается на нештатной основе, в порядке, предусмотренном приказом МЧС России от 05.05.2008 № 240 «Об утверждении Порядка привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» и приказом Главного управления МЧС России по Челябинской области от 25.12.2013 №661 «Об организации гарнизонной и караульной службы в подразделениях пожарной охраны Челябинской области».*

*Газодымозащитная служба создается во всех подразделениях, имеющих численность газодымозащитников в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более.*

*В состав газодымозащитной службы входят:*

*- должностные лица ГУ МЧС России по Челябинской области, ЦУКС ГУ МЧС России по Челябинской области, ОГУ «ППС ЧО», подразделений пожарной охраны, выполняющих функции руководства и обеспечения деятельности газодымозащитной службы;*

*- старшие мастера (мастера) ГДЗС, газодымозащитники подразделений территориального и местных гарнизонов пожарной охраны;*

*- отдельный пост технической службы – гарнизонная база ГДЗС 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Челябинской области», базы и контрольные (обслуживающие) посты ГДЗС местных гарнизонов пожарной охраны;*

*- дымокамеры, теплодымокамеры, полосы психологической подготовки подразделений местных гарнизонов пожарной охраны;*

*- пожарные автомобили АГДЗС, АДУ, СИЗОД подразделений местных гарнизонов пожарной охраны.*

*- мобильный полигон для тренировки пожарных и спасателей ПТС «Грот».*

*Задачи организационного и методического обеспечения ГДЗС, осуществления контроля его состояния в подразделениях ФПС возлагаются на УОПиПАСР Главного управления МЧС России по Челябинской области, в подразделениях ОГУ «ППС ЧО» на отдел организации пожаротушения, организации службы и подготовки (ОПОСиП), в функции которых входят вопросы организации пожаротушения, службы и подготовки, проведения аварийно-спасательных работ.*

*Задачи материально-технического обеспечения ГДЗС подразделений ФПС возлагаются на УМТО Главного управления МЧС России по Челябинской области, подразделений ОГУ «ППС ЧО» на отдел материально-технического обеспечения учреждения, в функции которых входят вопросы организации материально-технического обеспечения.*

*На руководителей (начальников) подразделений ФПС и ОГУ «ППС ЧО» возлагаются функции непосредственного руководства ГДЗС.*

*В связи с особым характером деятельности газодымозащитной службы руководство ею предполагает неукоснительное выполнение всеми газодымозащитниками, а также сотрудниками (работниками) ФПС и ОГУ «ППС ЧО», обеспечивающими деятельность газодымозащитной службы, приказов и распоряжений, отдаваемых руководителями территориальных органов МЧС России, а также должностными лицами местных гарнизонов пожарной охраны.*

*Общее руководство ГДЗС в территориальном гарнизоне пожарной охраны Челябинской области осуществляет начальник нештатной газодымозащитной службы (далее – начальник НГДЗС), назначенный приказом начальника Главного управления МЧС России по Челябинской области.*

*На начальника первого караула (руководителя дежурной смены) подразделений возлагается:*

*- оформление и ведение документации по эксплуатации, техническому обслуживанию СИЗОД;*

*- ведение номенклатурного дела «Документы организации деятельности ГДЗС в подразделении»;*

*- оформление стендов контрольного (обслуживающего) поста ГДЗС, табличек на стеллажах (шкафах) для хранения СИЗОД, регенеративных патронов, малолитражных баллонов, при необходимости обновление информации на них;*

*- постоянный контроль технической исправности оборудования, поддержание чистоты и порядка в помещениях контрольного поста ГДЗС, воздушного наполнительного пункта при его наличии в подразделении;*

*- выполнение мероприятий по оборудованию отсеков (места) на пожарных автомобилях для размещения СИЗОД, резервных малолитражных баллонов, регенеративных патронов, проверочных устройств;*

*- в установленном порядке передача СИЗОД на базу ГДЗС, согласно графику, для проведения ежегодной проверки СИЗОД, а также для проведения ремонта и регулировки СИЗОД, приемка СИЗОД после ремонта и проведения ежегодной проверки, выполнение мероприятий по постановке в боевой расчет СИЗОД, малолитражных баллонов, регенеративных патронов;*

*- обновление окраски и маркировки малолитражных баллонов с учетом регламентных документов по техническому освидетельствованию кислородных, воздушных и малолитражных баллонов.*

*Газодымозащитная служба осуществляет свою деятельность по следующим основным направлениям:*

*- эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания;*

*- применение сил и средств ГДЗС на пожаре (ЧС);*

*- подготовка газодымозащитников;*

*- контроль за организацией и деятельностью ГДЗС;*

*- учет и анализ деятельности ГДЗС.*

*В пожарных частях (отдельных постах), имеющих на вооружении СИЗОД, должно быть оформлено номенклатурное дело «Документы организации деятельности ГДЗС в подразделении».*

*Данное номенклатурное дело должно содержать:*

*- опись документов, хранящихся в деле;*

*- раздел «Анализ деятельности ГДЗС», в котором хранятся копии анализов деятельности ГДЗС в подразделении за последние 2 года;*

*- копии приказов начальника подразделения ФПС (ГПС) о назначении состава местной аттестационной комиссии, об объявлении результатов аттестации личного состава на право работы в СИЗОД;*

*- копии актов по результатам аттестации личного состава на право работы в СИЗОД;*

*- копии протоколов по результатам проверки знаний личным составом обязанностей постового на посту безопасности, тактико-технической характеристики СИЗОД и правил работы в них;*

*- раздел «Эксплуатация СИЗОД в подразделении», в котором хранятся:*

*- копии документов о результатах обслуживания и ремонта СИЗОД, освидетельствования малолитражных баллонов, манометров (акты, протоколы и т.д.);*

*- копии заявок в структурные подразделения, в функции которых входят вопросы организации материально-технического обеспечения по вопросам деятельности ГДЗС (ЗиП для ремонта и обслуживания СИЗОД, оборудование ГДЗС, расходные материалы и др.);*

*- копии инвентаризационных ведомостей, содержащие данные о находящихся на вооружении подразделения СИЗОД, малолитражных баллонов, регенеративных патронов, проверочных устройств;*

*- раздел «Участие в смотрах-конкурсах на «Лучший обслуживающий пост (базу) ГДЗС», в котором хранятся копии материалов по смотрам-конкурсам на «Лучший обслуживающий пост ГДЗС», «Лучшую базу (службу) ГДЗС» (положения о смотрах-конкурсах, план мероприятий по подготовке к смотру-конкурсу, протоколы и т.д.);*

*- экземпляр настоящего Методического руководства.*

***ОСНОВНЫЕ ПОЛНОМОЧИЯ И ФУНКЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ФПС и ОГУ «ППС ЧО» по ГДЗС***

*Подразделения ФПС и ОГУ «ППС ЧО» в пределах своей компетенции:*

*- руководят, контролируют и оценивают деятельность газодымозащитной службы;*

*- устанавливают и ведут учет показателей деятельности газодымозащитной службы;*

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

*- совершенствуют формы и методы организации и управления газодымозащитной службой;*

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

*- осуществляют учет сил и средств ГДЗС;*

*- обеспечивают в деятельности газодымозащитной службы комплексное использование сил и средств, их взаимодействие с аварийно-спасательными, газоспасательными и другими формированиями, имеющими на вооружении ДАСВ и мобильные средства противодымной защиты;*

*- обеспечивают надежную работу баз и обслуживающих постов ГДЗС, правильную эксплуатацию и техническое обслуживание ДАСВ;*

*- организуют и осуществляют специальное первоначальное обучение, переподготовку и повышение квалификации газодымозащитников и работников выполняющих функции руководства и обеспечения газодымозащитной службы, проводят совещания, семинары, смотры-конкурсы по вопросам деятельности ГДЗС;*

*- обобщают и распространяют опыт работы подразделений ФПС и ОГУ «ППС ЧО» по вопросам деятельности газодымозащитной службы;*

*- обеспечивают контроль за техническим состоянием ДАСВ и иных технических средств ГДЗС в процессе эксплуатации, а также проведение первичных и ежегодных технических обслуживаний;*

*- организуют и проводят в установленном порядке расследование и учет несчастных случаев с газодымозащитниками;*

*- обеспечивают планирование привлечения сил и средств ГДЗС к практическим занятиям на свежем воздухе, в теплодымокамере и иных учебных объектах;*

*- разрабатывают требования и организуют проверку у газодымозащитников знаний и практических навыков работы в ДАСВ;*

*- обеспечивают проведение аттестации газодымозащитников на право работы в СИЗОД, а также баз и обслуживающих постов ГДЗС с целью определения возможности и способности качественно решать возложенные на них задачи;*

*- обеспечивают разработку и корректировку установленной настоящим Методическим руководством документации;*

*- разрабатывают типовые инструкции о мерах пожарной безопасности и требования безопасности для помещений баз и обслуживающих постов ГДЗС, учебных объектов.*

*На работников ОПОСиП ОГУ «ППС ЧО» может быть возложено по должности одновременно исполнение обязанностей по обеспечению функций организационно-методического и материально-технического обеспечения газодымозащитной службы.*

*Начальник НГДЗС ТГПО (инженер, ответственный за организацию газодымозащитной службы в ОГУ «ППС ЧО») обязан:*

*- руководить газодымозащитной службой, контролировать и анализировать ее деятельность, готовить обзоры и информации с указанием в них мероприятий по ее совершенствованию;*

*- знать степень подготовленности к работе в ДАСВ подразделений и газодымозащитников;*

*- осуществлять учет сил и средств ГДЗС;*

*- содействовать повышению технической вооруженности газодымозащитной службы;*

*- обеспечивать надежную работу баз и обслуживающих постов ГДЗС, постоянную готовность учебных объектов и тренировочных комплексов ГДЗС, правильную эксплуатацию и техническое обслуживание ДАСВ;*

*- оказывать помощь подразделениям в организации деятельности газодымозащитной службы;*

*- изучать и внедрять передовой опыт в практику деятельности ГДЗС и подготовки газодымозащитников;*

*- обеспечивать требования безопасности при эксплуатации и обслуживании ДАСВ;*

*- участвовать в специальных расследованиях несчастных случаев при работе газодымозащитников в ДАСВ;*

*- обеспечивать разработку и корректировку установленной настоящим Методическим руководством документации;*

*- планировать и обеспечивать специальное первоначальное обучение газодымозащитников, подготовку мастеров ГДЗС;*

*- обеспечивать подготовку сотрудников и работников ГПС для выполнения обязанностей постового на посту безопасности;*

*- обеспечивать надлежащий контроль за подготовкой к занятиям, а также за подготовкой руководителей занятий к их проведению;*

*- разрабатывать положения и организовывать смотры-конкурсы на «Лучшее подразделение в организации ГДЗС», контролировать участие подразделений в соревнованиях на звание «Лучшее звено ГДЗС», иные мероприятия по вопросам деятельности ГДЗС.*

*Ответственные за организацию ГДЗС в местных гарнизонах пожарной охраны, оперативные дежурные обязаны:*

*- руководить газодымозащитной службой и анализировать ее деятельность в караулах (дежурных сменах);*

*- знать степень подготовленности к работе в СИЗОД караулов (дежурных смен) и газодымозащитников в своем ОФПС (отряде ОГУ «ППС ЧО»);*

*- осуществлять контроль за организацией и деятельностью ГДЗС в подразделениях, вносить предложения по проектам документов ГДЗС и разрабатывать мероприятия по ее совершенствованию;*

*- обеспечивать требования безопасности при эксплуатации и обслуживании ДАСВ;*

*- организовывать с газодымозащитниками отработку действий по тушению пожаров с применением ДАСВ при участии в пожарно-тактических учениях и занятиях по решению пожарно-тактических задач;*

*- обеспечивать надлежащий контроль за выполнением графиков использования подразделениями местных гарнизонов пожарной охраны учебных объектов, их подготовкой к занятиям, а также за подготовкой руководителей занятий к их проведению;*

*- изучать и внедрять передовой опыт в практику деятельности ГДЗС и подготовки газодымозащитников;*

*- проводить в установленном порядке расследование и учет несчастных случаев с газодымозащитниками;*

*- контролировать наличие резерва воздушных баллонов на базе, обслуживающем посту ГДЗС.*

*Начальник пожарной части обязан:*

*- руководить газодымозащитной службой подчиненного подразделения;*

*- вести учет установленных территориальным органом МЧС России показателей деятельности газодымозащитной службы подразделения, анализировать их и разрабатывать мероприятия по ее совершенствованию;*

*- знать степень подготовленности к работе в ДАСВ газодымозащитников подразделения;*

*- обеспечивать правильную эксплуатацию ДАСВ, приборов и оборудования ГДЗС подразделения, проведение первичных и ежегодных технических обслуживаний ДАСВ, а также наличие и надлежащее хранение запаса эксплуатационных и расходных материалов;*

*- обеспечивать своевременное направление газодымозащитников подразделения на медицинское осмотры (обследования) и закрепление за ним ДАСВ в установленном порядке;*

*- обеспечивать своевременное направление газодымозащитников для прохождения аттестации на право работы в СИЗОД;*

*- принимать участие в разработке графиков использования учебных объектов для подготовки (тренировки) газодымозащитников;*

*- обеспечивать своевременное направление работников подразделения на курсы специального первоначального обучения для получения квалификации газодымозащитника;*

*- проверять готовность газодымозащитников к ведению действий в непригодной для дыхания среде, своевременно устранять выявленные недостатки;*

*- организовывать и лично проводить занятия и практические тренировки с газодымозащитниками, обеспечивая безопасность работы в ДАСВ;*

*- контролировать сроки и качество ведения установленной настоящим Методическим руководством документации, своевременно делать отметки в личной карточке газодымозащитника, в том числе в предусмотренной для начальника части графе;*

*- разрабатывать инструкции о мерах пожарной безопасности и требования безопасности для помещений базы и обслуживающего поста ГДЗС.*

*Начальник караула (дежурной смены) обязан:*

*- руководить газодымозащитниками в карауле (дежурной смене) и обеспечивать их готовность к участию в действиях по тушению пожаров и проведению АСР в непригодной для дыхания среде;*

*- организовывать и лично проводить занятия с газодымозащитниками караула в ДАСВ в порядке, определяемом регламентными документами по организации подготовки газодымозащитников;*

*- обеспечивать правильную эксплуатацию и техническое обслуживание личным составом караула (дежурной смены) ДАСВ, а также своевременное и правильное ведение документации;*

*- принимать ДАСВ, приборы, оборудование и документацию на обслуживающем посту ГДЗС согласно описи, а также обеспечивать их сохранность;*

*- требовать от работников караула твердого знания устройства, правильной эксплуатации ДАСВ, точного выполнения ими правил работы в ДАСВ;*

*- руководить работой газодымозащитников караула при тушении пожаров и проведении практических занятий, обеспечивая безопасность работ;*

*- контролировать своевременное внесение сведений в личные карточки газодымозащитников караула (дежурной смены).*

*Старший мастер (мастер) ГДЗС подчиняется непосредственно: руководителю подразделения, при котором создана база ГДЗС, в оперативном порядке – начальнику НГДЗС и оперативному дежурному (ответственному за организацию ГДЗС из руководства отряда ОГУ «ППС ЧО»).*

*Старший мастер (мастер) базы ГДЗС несет ответственность за качество выполняемых работ, сохранность и работоспособное состояние материальных средств, приборов и оборудования базы ГДЗС, наличие технической и учетной документации и правильность ее ведения.*

*Старший мастер (мастер) базы ГДЗС должен знать организацию работы базы и обслуживающих постов ГДЗС, устройство и работу эксплуатируемых типов СИЗОД и компрессорных установок, технологию их технического обслуживания и ремонта, порядок предъявления рекламаций по качеству СИЗОД и комплектующих изделий, уметь работать с компрессорным и другим оборудованием базы ГДЗС, владеть навыками использования СИЗОД.*

*Старший мастер (мастер) базы ГДЗС обязан:*

*- обеспечивать работу базы ГДЗС, правильную техническую эксплуатацию и надлежащее техническое состояние специального оборудования;*

*- обеспечивать выполнение годовых планов-графиков ежегодных проверок СИЗОД и испытания (освидетельствования) воздушных (кислородных) баллонов, взаимодействовать по этим вопросам с руководителями подразделений ФПС (ГПС);*

*- обеспечивать выполнение сроков и качество работ по их ремонту и дезинфекции, наполнению воздушных (кислородных) баллонов, техническому освидетельствованию и поверке контрольно-измерительных приборов;*

*- контролировать сроки испытания воздушных (кислородных) баллонов;*

*- вести установленную техническую и отчетную документацию, учет закрепленных СИЗОД и запасных частей к ним, приборов и оборудования базы ГДЗС;*

*- оказывать помощь подразделениям в организации работы обслуживающих постов ГДЗС, проведении технического обслуживания СИЗОД, контролировать сроки и качество этой работы;*

*- проводить проверку качества воздуха, создаваемого компрессорной установкой;*

*- составлять ежеквартально отчеты о деятельности базы ГДЗС и представлять их по подчиненности;*

*- вести установленный учет, правильно и своевременно заполнять и оформлять установленную для базы ГДЗС документацию;*

*- организовывать и обеспечивать на месте пожара по решению РТП (начальника КПП ГДЗС) работу пожарного автомобиля-базы ГДЗС и (или) передвижной компрессорной станции;*

*- содержать в надлежащем порядке помещения, оборудование и рабочие места, соблюдать правила пожарной безопасности и электробезопасности;*

*- проходить установленные виды обучения, инструктажей и стажировки;*

*- участвовать в проведении тренировок в ТДК (огневой полосе).*

*Командир отделения*

*Командир отделения контролирует содержание ДАСВ на закрепленном за отделением автомобиле.*

*Он обязан:*

*- знать степень подготовленности к работе в ДАСВ каждого из газодымозащитников отделения;*

*- уметь выполнять обязанности командира звена ГДЗС и руководить работой звена ГДЗС на пожаре (учении) и проведению АСР;*

*- обеспечивать содержание в исправном состоянии ДАСВ и других технических средств ГДЗС своего отделения, правильную эксплуатацию и своевременное обслуживание, вести установленную документацию;*

*- следить за укомплектованностью пожарного автомобиля резервными дыхательными аппаратами, воздушными баллонами;*

*- проводить занятия и тренировки с работниками отделения по эксплуатации ДАСВ и использованию технических средств ГДЗС, обеспечивая безопасное выполнение работ;*

*- проводить проверку № 1 резервных ДАСВ.*

*Командир звена ГДЗС*

*Командир звена ГДЗС - лицо, из числа наиболее опытных и подготовленных лиц младшего и среднего начальствующего состава, возглавляющее звено ГДЗС в целях ведения действий по тушению пожара и проведению АСР в непригодной для дыхания среде. Он отвечает за выполнение поставленной задачи, безопасность газодымозащитников своего звена, соблюдение звеном правил работы в ДАСВ.*

*При ведении действий на пожаре командир звена ГДЗС подчиняется РТП и начальнику участка (сектора) тушения пожара. Он обязан:*

*- знать задачу своего звена ГДЗС, наметить план действий по ее выполнению и маршрут движения, довести их, а также информацию о возможной опасности, до личного состава звена ГДЗС;*

*- руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в ДАСВ и требования безопасности;*

*- знать и уметь проводить приемы оказания первой помощи пострадавшим;*

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

*а) проверить наличие и исправность требуемого минимума экипировки газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи;*

*б) указать личному составу места расположения контрольно-пропускного пункта и поста безопасности;*

*в) провести рабочую проверку закрепленного ДАСВ и проконтролировать ее проведение личным составом звена и правильность включения в ДАСВ;*

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

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

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

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

*- следить за самочувствием личного состава, правильным использованием снаряжения и вооружения, вести контроль за расходованием воздуха по показаниям манометра;*

*- при обнаружении неисправности ДАСВ у одного из газодымозащитников звена ГДЗС принять меры к устранению ее на месте и вывести звено ГДЗС в полном составе на свежий воздух, доложив РТП, начальнику КПП (СТП), при необходимости оказать первую помощь газодымозащитнику;*

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

*- вывести звено на свежий воздух в полном составе;*

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

*Газодымозащитник обязан:*

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

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

*- уметь проводить расчеты запаса воздуха и времени работы звена ГДЗС в ДАСВ в соответствии с Методикой проведения расчетов параметров работы в ДАСВ;*

*- выполнять требования Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны, Правил охраны труда в подразделениях ГПС и других регламентных документов ГДЗС;*

*- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре;*

*- совершенствовать навыки действий в составе звена ГДЗС при ведении действий по тушению пожаров;*

*- при ведении действий по тушению пожара в непригодной для дыхания среде:*

*а) подчиняться командиру звена ГДЗС, знать задачу звена (отделения) ГДЗС и выполнить ее;*

*б) знать место расположения поста безопасности и контрольно-пропускного пункта ГДЗС;*

*в) строго соблюдать маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в ДАСВ, выполнять приказы, отданные командиром звена ГДЗС;*

*г) не оставлять звено ГДЗС без разрешения командира звена ГДЗС;*

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

*е) запоминать маршрут к месту проведения тушения пожаров в непригодной для дыхания среде;*

*ж) следить по манометру за давлением воздуха в баллоне ДАСВ;*

*з) не пользоваться, без необходимости, аварийным клапаном (байпасом);*

*и) включаться в ДАСВ и выключаться из него по команде командира звена ГДЗС;*

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

*Постовой на посту безопасности*

*Постовой на посту безопасности выставляется на месте пожара (учении) в соответствии с требованиями Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны на свежем воздухе перед входом в непригодную для дыхания среду. Постовым на посту безопасности назначается сотрудник (работник), прошедший обучение и допущенный для выполнения этих обязанностей приказом начальника подразделения. Он обязан:*

*- выполнять требования, предусмотренные для него Порядком тушения пожаров подразделениями пожарной охраны, Правил охраны труда и других регламентных документов ГДЗС;*

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

*- уметь проводить расчеты запаса воздуха в соответствии с Методикой проведения расчетов при работе в ДАСВ и вести журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде;*

*- рассчитывать перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду ожидаемое время его возвращения, сообщить результат расчета командиру звена ГДЗС и занести его в журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде;*

*- при получении от командира звена ГДЗС сведений о максимальном падении давления воздуха в ДАСВ рассчитать и сообщить ему:*

*а) давление воздуха в баллоне ДАСВ, при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться на свежий воздух;*

*б) ориентировочное время работы звена ГДЗС у очага пожара и (или) места проведения спасательных работ;*

*- вести учет газодымозащитников, находящихся в непригодной для дыхания среде и возвратившихся из нее;*

*- поддерживать постоянную связь со звеном ГДЗС и выполнять указания командира звена ГДЗС;*

*- не допускать лиц, не входящих в состав звена ГДЗС, в непригодную для дыхания среду;*

*- не допускать скопление людей у места входа звена ГДЗС в задымленное помещение;*

*- внимательно вести наблюдение за обстановкой на пожаре и состоянием строительных конструкций в районе поста безопасности. Об изменениях в установленном порядке информировать должностных лиц на пожаре и командира звена ГДЗС. В случае, если звену ГДЗС угрожает опасность, немедленно сообщить о ее характере и определить с командиром звена ГДЗС порядок совместных действий;*

*- информировать командира звена ГДЗС через каждые 10 минут, а при необходимости чаще, о времени, прошедшем с момента включения в ДАСВ.*

*Обязанности руководителя тушения пожара, начальника оперативного штаба, начальника тыла, начальника участка (сектора) тушения пожара, начальника контрольно-пропускного пункта по руководству газодымозащитной службой на месте пожара определяются Порядком тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.*

***ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ***

*Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в ДАСВ*

*Основанием для допуска сотрудника (работника) к использованию ДАСВ является приказ начальника Главного управления МЧС России по Челябинской области, территориального подразделения ФПС (учреждения) после прохождения работником врачебной комиссии, специального обучения по утвержденным в установленном порядке программам подготовки и аттестации на право использования ДАСВ.*

*Кроме того, сотрудник (работник), допущенный врачебной комиссией к использованию ДАСВ, обязан проходить ежегодное медицинское обследование.*

*Сотрудник (работник) из числа газодымозащитников проходит аттестацию в порядке, установленном регламентными документами по газодымозащитной службе.*

*На каждого газодымозащитника заводится личная карточка. При изменении места работы (учебы) личная карточка газодымозащитника направляется вместе с личным делом сотрудника (работника).*

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

*При отсутствии личной карточки газодымозащитника сотрудник (работник), утративший ее, проходит в установленном порядке внеочередное медицинское освидетельствование.*

*Личные карточки газодымозащитников действительны на всей территории Российской Федерации и хранятся в течение всего срока прохождения его службы:*

*- на газодымозащитников подразделений ГПС – в помещении обслуживающего поста ГДЗС;*

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

*- на газодымозащитников Главного управления МЧС России по Челябинской области – в кабинете начальника НГДЗС;*

*- на газодымозащитников ЦУКС ГУ МЧС России по Челябинской области – в кабинете начальника службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ.*

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

*Сотрудник (работник), впервые принятый на службу (работу) и допущенный врачебной комиссией к работе в ДАСВ, проходит специальное первоначальное обучение в учебных центрах, учебных пунктах ФПС по учебным, тематическим планами и программам, разработанным в установленном порядке.*

*Подготовка сотрудника (работника) в целях получения квалификации (специальности) старшего мастера (мастера) ГДЗС организуется территориальными органами МЧС России в учебных центрах, в установленном порядке. Сотрудник (работник), временно исполняющий обязанности штатных старших мастеров (мастеров) ГДЗС, должен иметь соответствующую подготовку.*

*Допуск закончившего обучение работника к выполнению обязанностей по должности старшего мастера (мастера) ГДЗС оформляется приказом начальника Главного управления МЧС России по Челябинской области (учреждения).*

*Организация и порядок проведения подготовки сотрудников (работников) подразделений для получения квалификации «газодымозащитник», а также сотрудников и работников, имеющих квалификацию «газодымозащитник» определяется в соответствии с регламентными документами газодымозащитной службы и программы подготовки личного состава.*

*Для практической подготовки газодымозащитников к работе в ДАСВ в непригодной для дыхания среде по согласованию с начальниками местных гарнизонов пожарной охраны использовать оборудованные теплодымокамеры (дымокамеры), учебно-тренировочные комплексы, а также огневые полосы психологической подготовки пожарных.*

*Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания*

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

*Под использованием понимается такой режим эксплуатации ДАСВ, при котором они нормально функционируют с обеспечением показателей, установленных в технической (заводской) документации на данный образец.*

*Правильная эксплуатация означает соблюдение установленных режимов использования, постановки в расчет, хранения и правил обслуживания ДАСВ.*

*Запрещается вносить изменения в конструкцию ДАСВ, не предусмотренные технической (заводской) документацией, а также примять ДАСВ для работы под водой.*

*Запрещается применение дыхательных аппаратов старой модификации, не имеющих сертификата пожарной безопасности, а также ДАСВ с истекшим сроком эксплуатации.*

*Пользование ДАСВ, техническое состояние которых не обеспечивает безопасности газодымозащитника, а также работа баз и обслуживающих постов ГДЗС, состояние которых не соответствует требованиям Правил охраны труда и настоящими Правилами, запрещается.*

*Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания предусматривает:*

*- техническое обслуживание;*

*- содержание;*

*- постановка в расчет;*

*- обеспечение работы баз и обслуживающих постов ГДЗС.*

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

*Техническое обслуживание включает:*

*- рабочую проверку, проверку № 1, проверку № 2;*

*- чистку, промывку, регулировку, смазку, дезинфекцию;*

*- устранение неисправностей в объеме текущего ремонта.*

*Рабочая проверка - вид технического обслуживания ДАСВ, проводимого в целях оперативной проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов непосредственно перед выполнением задачи по тушению пожара.*

*Выполняется владельцем ДАСВ под руководством командира звена ГДЗС, в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации организации - изготовителя ДАСВ, перед каждым включением в ДАСВ, а также при замене баллона ДАСВ на месте тушения пожара.*

*Проверка № 1 - вид технического обслуживания, проводимого в целях постоянного поддержания ДАСВ в исправном состоянии в процессе эксплуатации, проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов ДАСВ.*

*Проводится владельцем ДАСВ под руководством начальника караула, в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации организации - изготовителя ДАСВ, в следующих случаях:*

*- непосредственно перед заступлением на дежурство;*

*- перед проведением тренировочных занятий на чистом воздухе и в непригодной для дыхания среде, если пользование ДАСВ предусматривается в свободное от несения караульной службы время (дежурства);*

*- после использования ДАСВ на пожаре (учении) при возвращении в подразделение;*

*- при закреплении ДАСВ за газодымозащитником;*

*- после проведения ежегодной проверки СИЗОД, дезинфекции, а также замены воздушных баллонов;*

*- не реже одного раза в месяц, если в течение этого времени ДАСВ не пользовались.*

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

*Проверку № 1 резервных ДАСВ осуществляет командир отделения.*

*Проверка № 2 - вид технического обслуживания, проводимого в установленные календарные сроки, в полном объеме и с заданной периодичностью, но не реже одного раза в год. Проверке подлежат все находящиеся в эксплуатации и в резерве ДАСВ, а также требующие полной дезинфекции всех узлов и деталей.*

*Разборка и сборка ДАСВ проводятся на раздельных столах.*

*Представление ДАСВ на проверку осуществляется в соответствии с планом-графиком, разрабатываемым мастером ГДЗС, утвержденным начальником ПСО (отряда ОГУ «ППС ЧО») и согласованным начальником НГДЗС гарнизона пожарной охраны.*

*График предусматривает очередность представления ДАСВ по месяцам с указанием заводских номеров.*

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

*Проверка проводится на базе ГДЗС старшим мастером (мастером) ГДЗС в объеме, предусмотренном руководством по эксплуатации организации - изготовителя ДАСВ.*

*В случае отсутствия штатного мастера ГДЗС эти обязанности возлагаются на другого сотрудника (работника), который должен иметь специальную подготовку в объеме, предусмотренном для мастера ГДЗС, и соответствующий допуск.*

*Результаты проверки записываются в журнал регистрации проверок № 2 и в учетную карточку на ДАСВ, также делается отметка в годовом графике проверок.*

*Чистка, регулировка, дезинфекция ДАСВ проводится:*

*- после расконсервации ДАСВ;*

*- при проведении проверки № 2 СИЗОД;*

*- по предписанию врача в связи с выявлением инфекционного заболевания;*

*- после пользования лицевой частью ДАСВ другим лицом и спасательным устройством к нему после каждого применения;*

*- при постановке в резерв лицевых частей ДАСВ;*

*Для дезинфекции ДАСВ применяются следующие растворы:*

*- этиловый спирт ректификованный;*

*- раствор (8%) борной кислоты;*

*- раствор (1%) хлорамина;*

*- раствор (6%) перекиси водорода;*

*- свежий раствор (0,5%) марганцевокислого калия.*

*Применение для дезинфекции органических растворителей (бензина, керосина, ацетона и др.) недопустимо.*

*Ремонт ДАСВ - это комплекс работ для поддержания и восстановления исправности ДАСВ.*

*Ремонт заключается в устранении незначительных неисправностей, восстановлении эксплуатационных характеристик заменой или восстановлением отдельных частей и деталей ДАСВ, в проведении полной разборки, замене или ремонте всех неисправных составных частей, сборке, комплексной проверке, регулировке и испытании.*

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

*Самостоятельный ремонт и регулировка ДАСВ газодымозащитниками запрещены.*

*При обнаружении неисправности, ДАСВ выводится из расчета и передается на базу ГДЗС.*

*Прием-сдача должна быть зафиксирована в журнале проверок № 2 СИЗОД с указанием неисправности двумя подписями сдающего и принимающего.*

*Результаты ремонта и последующей проверки записываются в журнал регистрации проверки № 2 СИЗОД и в учетную карточку на ДАСВ.*

*Порядок и содержание технического обслуживания ДАСВ.*

*Содержание ДАСВ на базах и обслуживающих постах ГДЗС*

*Исправные (проверенные) и неисправные ДАСВ хранятся на постах (базах) ГДЗС раздельно в ячейках шкафов или стеллажей таким образом, чтобы не повредить узлы и детали.*

*ДАСВ, маски дыхательных аппаратов личного состава, свободного от несения караульной службы, резерв ДАСВ, баллонов хранятся на обслуживающих постах ГДЗС исправными, чистыми и готовыми к работе.*

*Резервные баллоны с воздухом хранятся с заглушками (пробками).*

*Для перевозки ДАСВ в ремонт, проверку и наполнения баллонов используются специальные ящики с ячейками.*

*Содержание ДАСВ на пожарных автомобилях*

*ДАСВ размещаются на пожарном автомобиле в вертикальном положении в специально оборудованных ячейках. Для защиты ДАСВ от механических повреждений дно и стенки ячеек обиваются амортизирующим материалом.*

*При отрицательных температурах окружающей среды ДАСВ, маски дыхательных аппаратов должны размещаться в кабине расчета пожарных автомобилей.*

*Пожарный автомобиль основного и специального назначения, расчет которого имеет на вооружении дыхательные аппараты, укомплектовывается резервным дыхательным аппаратом.*

*На каждый ДАСВ, вывозимый на пожарном автомобиле, должен предусматриваться один резервный комплект баллонов с воздухом.*

*Резервные баллоны с воздухом хранятся и перевозятся с заглушками (пробками).*

*Постановка ДАСВ в расчет*

*Все новые ДАСВ, поступающие подразделения ФПС (ГПС) подвергаются расконсервации на базе ГДЗС, дезинфекции, снаряжению и проверке № 1.*

*Одновременно на каждое ДАСВ заводится учетная карточка, которая хранится на базе или обслуживающем посту ГДЗС вместе с заводским паспортом.*

*После закрепления в установленном порядке ДАСВ за сотрудником (работником), его владелец проводит проверку № 1 в порядке и последовательности, определяемыми руководством по эксплуатации ДАСВ.*

*В случае выхода из строя ДАСВ по вине предприятия-изготовителя в период действия его гарантийных обязательств составляется акт, на предприятие-изготовитель направляется рекламация.*

*Обеспечение работы базы ГДЗС*

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

*Оборудование базы ГДЗС должно предусматривать условия для устранения неисправностей, восстановления эксплуатационных характеристик, проведения полной разборки, замены или ремонта всех неисправных составных частей, комплексной проверки, регулировки и испытания ДАСВ и наполнения воздушных баллонов.*

*Работу базы ГДЗС обеспечивает старший мастер (мастер) ГДЗС.*

*Обеспечение работы обслуживающего поста ГДЗС*

*Обеспечение работы обслуживающего поста ГДЗС - это организация и осуществление технически правильного содержания и обслуживания ДАСВ личным составом караула в целях поддержания их в постоянной готовности.*

*Оборудование обслуживающего поста ГДЗС предусматривает условия для хранения, чистки, дезинфекции, проведения проверки № 1.*

*Он обеспечивается оборудованием, инструментом и инвентарем в соответствии с нормами табельной положенности.*

*Обслуживающий пост может совмещаться с базой ГДЗС.*

*Обслуживающий пост ГДЗС располагается в отдельном помещении, которое должно предусматривать:*

*- пункт мойки и сушки ДАСВ;*

*- столы для проверки;*

*- стеллажи (шкафы) для раздельного хранения ДАСВ, запасных воздушных баллонов;*

*- стенды и плакаты по описанию устройства ДАСВ, правилам работы в них, мерам безопасности и методикам расчета времени работы в ДАСВ;*

*- размещение специальных ящиков с отсеками (ячейками) для перевозки в ремонт, на проверку ДАСВ и на заправку (снаряжение) воздушных баллонов.*

*Ключи от входа в помещение обслуживающего поста ГДЗС хранятся у начальника караула (дежурной смены), либо на ПСЧ (ЦППС).*

*В помещении обслуживающего поста ГДЗС на видном месте вывешивается или находится в рабочей папке список личного состава, за которым закреплены ДАСВ и лицевые части дыхательных аппаратов, подписанный руководителем подразделения.*

*На обслуживающем посту ГДЗС обеспечивается хранение:*

*- ДАСВ и лицевых частей дыхательных аппаратов работников подразделения, свободного от несения караульной службы;*

*- резервных ДАСВ из расчета 100 % от общего числа газодымозащитников в дежурном карауле (смене);*

*- 100 % запаса воздушных баллонов.*

*Снаряженные и пустые воздушные и баллоны хранятся раздельно.*

*На стеллаже выполняются надписи «Наполненные» и «Пустые».*

*Размещение на обслуживающих постах ГДЗС компрессорного оборудования запрещено.*

*Применение сил и средств ГДЗС на пожаре*

*Общие положения.*

*Действия личного состава по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде начинаются с момента прибытия работников к месту вызова и включают в себя следующие этапы:*

*- разведка места пожара;*

*- проникновение в места возникновения опасных факторов пожара;*

*- спасение, эвакуация с мест пожаров людей и имущества, оказание первой помощи пострадавшим;*

*- создание условий, снижающих вероятность возникновения опасных факторов пожара, обеспечивающих их ликвидацию.*

*Целями организации тушения пожаров в непригодной для дыхания среде являются снижение возникновения опасных факторов пожара, эвакуация людей и имущества в безопасную зону и ликвидация горения.*

*Основными задачами работников при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде являются:*

*- создание условий, которые необходимы для спасания людей, эвакуации культурных и материальных ценностей;*

*- защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение развития пожара;*

*- обеспечение безопасной работы личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.*

*Первичной тактической единицей газодымозащитной службы является звено ГДЗС.*

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

*При тушении пожаров в подземных сооружениях метрополитена, подземных фойе зданий, зданиях повышенной этажности, зданиях и сооружениях со сложной планировкой, трюмах судов, кабельных и транспортных тоннелях, звено ГДЗС состоит не менее чем из 5-ти газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС.*

*При работах по спасению людей и тушению пожаров по решению РТП или начальника УТП (СТП) звено ГДЗС состоит не менее чем из 2-х газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС, в исключительных случаях, состав звена ГДЗС может быть увеличен до 5-ти газодымозащитников.*

*Звено ГДЗС должно состоять из газодымозащитников, несущих службу в одном отделении или карауле. В отдельных случаях, по решению РТП или НУТП, состав звена может быть сформирован из газодымозащитников разных подразделений.*

*Закрепление и перезакрепление ДАСВ за газодымозащитниками осуществляется приказом начальника подразделения.*

*ДАСВ закрепляются за газодымозащитниками по групповому принципу: один ДАСВ не более чем на двух человек при условии, что за каждым газодымозащитником персонально закреплена лицевая часть (панорамная маска).*

*При групповом использовании ДАСВ в целях качественного обслуживания и организации смены караулов закрепление ДАСВ за личным составом подразделений производится в следующем порядке: первый - третий караул (дежурная смена), второй - четвертый караул (дежурная смена) при достаточном наличии ДАСВ.*

*В подразделениях, осуществляющих тушение пожаров на объектах, в которых производственные технологические процессы связаны с получением, переработкой вредных и опасных для человека веществ, специализированных частях по тушению крупных пожаров, ДАСВ закрепляются также за водительским составом, который в обязательном порядке должен иметь квалификацию «газодымозащитник».*

*Для выполнения поставленных задач каждое звено ГДЗС должно иметь необходимый минимум оснащения, который предусматривает:*

*- ДАСВ;*

*- спасательное устройство, входящее в комплект ДАСВ (одно на каждого газодымозащитника);*

*- прибор контроля местонахождения пожарных (при его наличии);*

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

*- приборы освещения: групповой фонарь - один на звено ГДЗС и индивидуальный фонарь - на каждого газодымозащитника;*

*- лом легкий;*

*- пожарную спасательную веревку;*

*- направляющий - путевой трос (по решению командира звена);*

*- средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом, РУПТ, огнетушитель);*

*- инструмент для проведения специальных работ на пожаре (открывания дверей и вскрытия конструкций (при необходимости выполнения работ).*

*В зависимости от поставленной задачи в оснащение звена ГДЗС дополнительно включаются следующие технические средства:*

*- приборы контроля состояния окружающей среды, тепловизор (при его наличии), приборы радиационной и химической разведки (при их наличии);*

*- изолирующие самоспасатели для обеспечения эвакуации людей из зоны с опасными факторами пожара (аварии);*

*- специальная защитная одежда изолирующего типа, а также специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий;*

*- пожарный инструмент и оборудование (брезентовая перемычка, комплект II - III типов защиты от поражения электрическим током, домкрат, аварийно-спасательный инструмент).*

*Организация работ по обеспечению требований безопасности при работе в ДАСВ осуществляется в соответствии с Правилами охраны труда в подразделениях ФПС, Порядком тушения пожаров подразделениями пожарной охраны и другими регламентными документами ГДЗС.*

*Порядок подготовки ДАСВ к работе*

*Подготовка ДАСВ к работе осуществляется при заступлении на дежурство в карауле и на месте пожара (учении).*

*Подготовка ДАСВ к работе предусматривает:*

*а) при заступлении на дежурство:*

*- получение ДАСВ на обслуживающем посту ГДЗС;*

*- проведение проверки № 1;*

*- заполнение журнала регистрации проверок № 1;*

*- укладка ДАСВ на пожарный автомобиль;*

*б) на месте пожара (учении):*

*- надевание ДАСВ и подгонка его подвесной системы;*

*- проведение рабочей проверки. На ее проведение командиром звена подается команда «Звено ГДЗС, дыхательные аппараты - ПРОВЕРЬ!»;*

*- доклад командиру звена ГДЗС о давлении воздуха в баллоне и готовности к выполнению задачи: «Газодымозащитник Петров к включению готов, давление 280 атмосфер!»;*

*в) после работы в ДАСВ:*

*- промывку, просушку, переснаряжение ДАСВ;*

*- проведение проверки № 1;*

*- заполнение журнала регистрации проверок № 1 и личной карточки газодымозащитника;*

*- укладка ДАСВ на пожарный автомобиль или размещение на обслуживающем посту ГДЗС.*

*При заступлении на дежурство давление воздуха в баллонах ДАСВ должно быть не менее – 25,4 МПа (260 кгс/см2);*

*Перед каждым включением в ДАСВ звено ГДЗС проводит в течение одной минуты рабочую проверку.*

*Запрещается включаться в ДАСВ без проведения рабочей проверки и при обнаруженных неисправностях.*

*Включение личного состава в ДАСВ проводиться по команде командира звена ГДЗС «Звено ГДЗС, в дыхательные аппараты - ВКЛЮЧИСЬ!» в следующей последовательности:*

*- снять каску и зажать ее между коленями;*

*- надеть маску;*

*- надеть подкасник (подкасник должен полностью закрывать область головы, за исключением лицевой части маски);*

*- надеть на плечо сумку со спасательным устройством;*

*- надеть каску.*

*Правила работы и требования безопасности*

*Развертывание сил и средств ГДЗС на месте тушения пожаров в непригодной для дыхания среде осуществляется в незараженной зоне с наветренной стороны. Без уточнения значений концентрации паров АХОВ и уровня радиации заходить в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются АХОВ и радиоактивные вещества, запрещается.*

*На каждое звено ГДЗС выставляется пост безопасности.*

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

*На участках с хранением, обращением или выделением при горении АХОВ, пост безопасности выставляется на границе зоны воздействия опасных концентраций АХОВ или радиоактивных веществ с наветренной стороны.*

*На месте проведения тушения пожаров в непригодной для дыхания среде резерв сил и средств ГДЗС, СЗО, ДАСВ, приборов дозиметрического контроля и других средств должен находиться вне зоны заражения, при тушении пожаров - на установленном РТП участке в границах территории пожара на свежем воздухе.*

*При пожарах в тоннелях метрополитена, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях высотой более девяти этажей, трюмах судов, на 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 сооружениях на посту безопасности выставляется одно резервное звено. В других случаях выставляется одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих звена, с размещением их в местах, установленных начальником контрольно-пропускного пункта. По решению РТП резервные звенья ГДЗС усиливаются до пяти человек.*

*Количество звеньев ГДЗС, направляемых в непригодную для дыхания среду, определяется РТП, при этом для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена и подземных сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно не менее двух звеньев ГДЗС.*

*При спасении людей в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и наличием в непосредственной близости выходов на свежий воздух, по решению РТП направляется в непригодную для дыхания среду одновременно такое количество газодымозащитников, которое необходимо для оперативного и эффективного решения поставленных задач, но не менее двух в составе звена ГДЗС.*

*Все действия в зоне химического и радиационного заражения проводятся звеньями ГДЗС только после получения письменного разрешения (наряда-допуска) на планируемую работу от ответственного представителя администрации объектов.*

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

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

*При продвижении к очагу пожара (месту работы) и возвращении обратно первым следует командир звена ГДЗС, а замыкающим наиболее опытный газодымозащитник (назначается командиром звена).*

*Для обозначения пути следования газодымозащитников в непригодную для дыхания среду, по решению командира звена ГДЗС применяется путевой трос.*

*Перед входом в непригодную для дыхания среду газодымозащитник, замыкающий звено ГДЗС, закрепляет конец путевого троса карабином за конструкцию у поста безопасности и продвигается в составе звена ГДЗС с катушкой по маршруту движения к месту выполнения поставленной задачи. При достижении места работы звено ГДЗС приступает к выполнению поставленных задач. При этом замыкающий звена ГДЗС продолжает оставаться закрепленным за путевой трос. Путевой трос используется звеньями ГДЗС как ориентир, для движения к месту ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде и обратно.*

*Допускается использование пожарных рукавов как ориентир, для движения к месту ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.*

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

*Смена звеньев ГДЗС, работающих в непригодной для дыхания среде, а также в зоне химического заражения и (или) радиоактивного загрязнения, осуществляется с учетом времени защитного действия используемых ДАСВ (СЗО ИТ, СЗО ПТВ).*

*Смена звеньев ГДЗС проводится на свежем воздухе. Сменившиеся звенья ГДЗС после проведения соответствующих восстановительных мероприятий поступают в резерв.*

*При работе в ДАСВ необходимо оберегать его от непосредственного соприкосновения с открытым пламенем, ударов и повреждений, не допускать снятия маски или оттягивания ее для протирки стекол, не выключаться, даже на короткое время.*

*Выключение из ДАСВ осуществляется по команде командира звена ГДЗС «Звено ГДЗС, из дыхательных аппаратов - ВЫКЛЮЧИСЬ!».*

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

*Особенности работы в ДАСВ:*

*а) при использовании ДАСВ в непригодной для дыхания среде газодымозащитник обязан:*

*- использовать на баллонах защитные чехлы;*

*- при срабатывании сигнального устройства незамедлительно доложить командиру звена ГДЗС и выйти в составе звена ГДЗС на свежий воздух;*

*- при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде в условиях отрицательной температуры окружающей среды, проводить включение в ДАСВ в отапливаемом помещении (в подъезде дома, кабине пожарного автомобиля);*

*- оберегать ДАСВ от ударов;*

*- доложить в случаях обнаружения неисправности ДАСВ командиру звена ГДЗС и действовать по его указанию;*

*- применять спасательное устройство, входящее в комплект ДАСВ;*

*- не допускать после выключения из ДАСВ интенсивного дыхания холодным воздухом и приема холодной воды.*

*- произвести при помощи механизма аварийной подачи (байпаса) дополнительную подачу воздуха под лицевую часть пострадавшего, в крайнем случае, переключить его лицевую часть с легочным автоматом к ДАСВ другого газодымозащитника;*

*- вывести пострадавшего на свежий воздух, снять с него лицевую часть и оказать первую помощь.*

*При ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде газодымозащитники обязаны запоминать путь следования и обеспечивать выполнение следующих требований:*

*- знать сигналы оповещения об опасности, установленные на месте тушения пожара (аварии);*

*- продвигаясь по маршруту, следить за состоянием окружающей среды, возможностью обрушения конструкций и быстрого распространения огня;*

*- знать и контролировать допустимое время работы в зонах с ОФП, заражения АХОВ и загрязнения радиоактивными веществами;*

*- докладывать на пост безопасности о неблагоприятных для звена ГДЗС обстоятельствах и принимать решения, направленные на обеспечение безопасности газодымозащитников;*

*- при работе на высоте применять страхующие средства и устройства, соответствующие требованиям безопасности;*

*- не использовать для спасания и самоспасания мокрые спасательные веревки и другие средства, не предназначенные для этих целей;*

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

*- не допускать снятия газодымозащитниками лицевой части (панорамной маски) или оттягивания ее для протирки стекла, не выключаться, даже на короткое время;*

*- не заходить без уточнения значений концентрации паров АХОВ или уровня радиационного заражения в аварийные помещения, в которых хранятся АХОВ или радиоактивные вещества;*

*- при движении по маршруту простукивать перед собой конструкции и перекрытия пожарным инструментом, для проведения специальных работ на пожаре в непригодной для дыхания среде, предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций;*

*- при вскрытии дверных проемов находиться вне проема, как можно ниже пригнувшись к полу и использовать полотно двери, если полотно двери открывается в сторону звена ГДЗС для защиты от возможного выброса пламени;*

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

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

*- не переносить механизированный и электрифицированный инструмент в работающем состоянии;*

*- при ведении действий в помещениях, где хранятся или обращаются ЛВЖ и ГЖ, использовать маслобензостойкие, искробезопасные (антистатические) сапоги;*

*- не использовать открытый огонь для освещения колодцев газо- и теплокоммуникаций.*

*При получении сообщения о происшествии со звеном ГДЗС или прекращении с ним связи, постовой на посту безопасности обязан по согласованию с РТП или начальником КПП немедленно выслать резервное звено ГДЗС (звенья ГДЗС) к месту предполагаемого нахождения звена ГДЗС для оказания помощи.*

*После завершения работ в зоне химического и радиационного заражения, проводятся работы по дегазации (дезактивации) ДАСВ, СЗО, при этом газодымозащитники обязаны пройти санитарную обработку, выходной дозиметрический контроль, медицинский осмотр.*

*Учет и анализ деятельности ГДЗС*

*Мероприятия по осуществлению деятельности ГДЗС включаются в планы работы органов управления и подразделений ФПС (ОГУ «ППС ЧО»), подразделений ОГУ «ППС ЧО».*

*Планируемые мероприятия разрабатываются на основе результатов сбора, систематизации и анализа информации о деятельности газодымозащитной службы с учетом требований нормативных документов.*

*Контроль за выполнением планов и требований нормативных правовых документов в области ГДЗС осуществляют сотрудники УОПиПАСР Главного управления МЧС России по Челябинской области (работники ОГУ «ППС ЧО») в пределах своей компетенции.*

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

*Анализ деятельности ГДЗС проводится не реже одного раза в полугодие в Главном управления МЧС России по Челябинской области и ОГУ «ППС ЧО», и одного раза в квартал в территориальных подразделениях ФПС и ОГУ «ППС ЧО» в целях своевременного реагирования на изменение установленных показателей газодымозащитной службы, повышения степени готовности ГДЗС к ведению действий по тушению пожаров и совершенствования материально-технической базы подразделений.*

*В процессе анализа рассматриваются следующие вопросы:*

*- статистика сил и средств ГДЗС и показателей их работы на пожарах;*

*- результаты проверки газодымозащитной службы;*

*- результаты подготовки и аттестации;*

*- состояние взаимодействия со службами других министерств и ведомств;*

*- причины и условия выхода из строя ДАСВ и других средств ГДЗС;*

*- обеспечение работы баз и обслуживающих постов ГДЗС;*

*- соблюдение правил работы в ДАСВ и требований безопасности;*

*- учет и расследование несчастных случаев;*

*- примеры тушения характерных пожаров и проведения АСР в НДС.*

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

***МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ***

***В ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ НА СЖАТОМ ВОЗДУХЕ***

*Расчет давления, которое газодымозащитники звена могут максимально израсходовать при следовании к очагу пожара (месту работы), в случае если очаг пожара (место работы) не будет ими найден, кгс/см2 – Рmах пад:*

***При сложных условиях работы звена ГДЗС****:*

***Рmах.пад. = Pmin.вкл. – Руст. раб. / 3,*** *где:*

***Рмах.пад****. - значение максимального падения давления при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы (кгс/см );*

***Pmin.вкл****. - наименьшее в составе звена ГДЗС значение давления в баллонах при включении (кгс/см2);*

***Руст.раб.*** *- давление воздуха, необходимое для устойчивой работы редуктора (кгс/см2), определяется технической документацией завода изготовителя на изделие, для ДАСВ - 10 (кгс/см2);*

***3*** *- коэффициент, учитывающий необходимый запас дыхательной смеси на обратный путь с учетом непредвиденных обстоятельств, для проведения спасания людей, необходимости дегазации, дезактивации СЗО ИТ (СЗО ПТВ) при их применении.*

*В сложные условия работы звена входят работы в подземных сооружениях, метрополитене, подвалах со сложной планировкой, трюмах кораблей, зданиях повышенной этажности.*

***При нормальных условиях работы звена ГДЗС****:*

***Рmах.пад. = Pmin.вкл. – Руст, раб. /2,5*** *где:*

***2,5*** *- коэффициент, учитывающий необходимый запас дыхательной смеси на обратный путь с учетом непредвиденных обстоятельств, для проведения спасания людей, необходимости дегазации, дезактивации СЗО ИТ (СЗО ПТВ) при их применении.*

*Расчет давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды (НДС), если очаг пожара (место работы) не будет найден, кгс/см2 -* ***Рвых****:*

***Рвых = Pmin.вкл.- Рmах. пад***

*Расчет промежутка времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден, мин -* ***ДТ****:*

*Для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом:*

***ДТ = Рmах.пад. • V6 /40 • Ксж.*** *где:*

***V6*** *- вместимость баллона(ов) (л);*

***40*** *- средний расход воздуха (л/мин);*

***Ксж****. - коэффициент сжимаемости воздуха: Ксж = 1,1*

*Расчет времени подачи команды постовым на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден -* ***Твых****:*

***Твых = Твкл + дТ.*** *где:* ***Твкл.*** *- время включения в СИЗОД*

*Расчет общего времени работы звена ГДЗС в НДС, мин -* ***Тобщ****.:*

***Тобщ = (Pmin. вкл. – Р уст, раб) • V6 /40 • Ксж.***

*Расчет ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из НДС -* ***Твозвр****. :*

***Твозвр = Твкл + Тобщ.***

*Расчет максимального падения давления при движении звена ГДЗС от поста безопасности до конечного места работы, кгс/см –* ***Рmах.пад****.:*

*Расчет производится по каждому газодымозащитнику.*

***Р1вкл. – Р1оч. = Р1пад****. - падение давления у первого газодымозащитника;*

***Р2вкл. – Р2оч. = Р2пад*** *- падение давления у второго газодымозащитника;*

***Р3вкл. – Р3оч. = Р3пад*** *- падение давления у третьего газодымозащитника, где:*

***P1вкл****. и* ***Р1оч****. - значения давлений при включении и по прибытии к очагу пожара (месту работы) соответственно первого газодымозащитника;*

***P2вкл****. и* ***Р2оч.*** *- значения давлений при включении и по прибытии к очагу пожара (месту работы) соответственно второго газодымозащитника;*

***Р3вкл****. и* ***Р3оч****. - значения давлений при включении и по прибытии к очагу пожара (месту работы) соответственно третьего газодымозащитника.*

*Расчет контрольного давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС, кгс/см2 -* ***Рк.вых****.:*

*Рк.вых. = Рmах.пад. + 1/2 Р mах.пад. + Руст.раб. где:*

***1/2Рmах.пад****. - запас воздуха (кислорода) на непредвиденные обстоятельства;*

***Руст.раб****.- для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (кгс/см ).*

*Запас воздуха должен быть увеличен не менее чем в два раза при работе в подземных сооружениях, метрополитене, подвалах со сложной планировкой, трюмах кораблей, зданиях повышенной этажности (сложные условия), т.е. в этих случаях.*

*Рк.вых. = 2 Рmах.пад. + Руст.раб.*

*Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара, мин -* ***Траб****. :*

*Траб = (Pmin.оч. - Рк.вых.) • V6 /40 • Ксж.  где:*

***Pmin.оч*** *\_ наименьшее значение давления в баллонах у одного из членов звена ГДЗС у очага пожара (кгс/см2).*

*Расчет контрольного времени подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС, -* ***Тк.вых****.:* ***Тк.вых. = Точ + Тра6*** *где:*

***Точ*** *— время прибытия звена ГДЗС к очагу пожара (месту работы).*

***Учебный вопрос №3:*** *Заключительная часть (35 мин.)*

*ПРИЁМ ЗАЧЕТОВ. Подведение итогов занятия. Подготовка протокола.*

**Пособие и оборудование используемое на занятии:** документация ГДЗС.

**Задание для самостоятельной работы слушателей и подготовка к следующему занятию:** Повторение пройденного материала.

**Руководитель занятия:**

Зам. начальника 33ПСЧ 7ПСО ФПС ГПС

Главного управления МЧС России

по Челябинской области

капитан внутренней службы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Ю.Чиляков

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г**.