

ДИСЦИПЛИНА «ГАЗОДЫМОЗАЩИТНАЯ СЛУЖБА»

Тема 8.1 Организация создания ГДЗС в пожарной охране и её структура

Учебные вопросы

Вопрос 1 Краткая историческая справка о создании ГДЗС в России. Организация ГДЗС – одна из главных задач пожарной охраны.

Первые отечественные противогазы изолирующего типа (КИП) были изготовлены в 1925 г. на Орлово-Еленовской станции горно – спасательного оборудования. Использование автономных кислородных противогазов позволило производить работы по разведке и тушению пожаров одновременно 3-4 пожарными. Уже в 30-х годах начала складываться специальная служба в пожарном деле – Газодымозащитная. С 1935 г. начали использовать пожарный противогаз КИП-5, который более 30 лет был на вооружение пожарной охраны. В это же время в гарнизонах пожарной охраны для наблюдения за технической исправностью противогазов при пожарных частях были созданы контрольные посты и базы ГДЗС. В 50-х годах в гарнизонах стали появляться пожарные автомобили, оборудованные специальными средствами по борьбе с дымом. Впервые такие машины появились в Ленинграде, где и было налажено их производство. Позднее такие автомобили начали изготавливать в Свердловске, Москве, Минске, Киеве, Горьком. Примерно с 60-х годов гарнизоны, учитывая большую потребность в технике по борьбе с дымом, стали монтировать на шасси мотопомп МП-1200, МП-1600 дымососы производительностью 5-30 тыс* куб. м./ч. В 80-х годах во ВНИИПО разработан автомобиль дымоудаления (на шасси ГАЗ-66), который перекачивает уже до 90 тыс*куб. м./ч продуктов горения. Все это значительно повышает эффективность тактического использования ГДЗС. В связи с важностью решаемых задач была создана специальная Газодымозащитная служба. Индивидуальная защита осуществляется при помощи методов фильтрации и изоляции. Применяемые по методу фильтрации аппараты называются респираторами (от латинского respiratio - дыхание), которые отфильтровывают вдыхаемый воздух от радиоактивных и отравляющих веществ, пыли, бактериальных средств. Первый фильтрующий противогаз был разработан академиком М.Д. Зелинским и Морганом. Противогазы, работающие по данному принципу, стали выпускать в 1914 году для защиты личного состава русской армии от отравляющих веществ. Воздушные шланговые противогазы (дыхательные аппараты) первыми получили некоторое распространение в пожарной охране в начале XX века. Наиболее простой шланговый противогаз (дыхательный аппарат) имеет маску и подсоединенный к ней шланг, второй конец которого находится на свежем воздухе. Такие противогазы могут защищать органы дыхания человека в атмосфере, содержащей вредные газы в больших концентрациях, а также при недостатке кислорода. Шланговые противогазы (дыхательные аппараты) наиболее удобны для выполнения длительных работ на

небольшом расстоянии от свежего воздуха. Время действия этих средств защиты не ограничено. В настоящее время шланговые противогазы (дыхательные аппараты) практически полностью вытеснены различными типами изолирующих аппаратов. Наибольшее распространением в России, до последнего времени, получили кислородные изолирующие противогазы. В 1930 году был создан КИП-1. В 1939 году на основе модернизации КИП-3 был создан КИП-5, получивший широкое применение при тушении пожаров. В 1947 году создается КИП-7, а также РКК-1 и РКК-2 (респиратор Ковшова и Кузьменко). В 1949 году был сконструирован новый тип противогаза "Урал-1". С 1967 года промышленностью выпускался КИП-8. На вооружении пожарной охраны долгое время находились несколько типов кислородных изолирующих противогазов (КИП-8, Р-12М, Р-30, РВЛ, Урал-7, Урал-10). В настоящее время в пожарной охране применяются кислородные изолирующие противогазы как правило с 4-х часовым временем защитного действия. Наиболее широкое применение получили КИП с подачей сжатого кислорода через систему клапанов и редукторов с поглощением углекислого газа, работающие по круговой (замкнутой) схеме дыхания. Перспективным направлением в деле создания и конструирования изолирующих противогазов может рассматриваться идея Д.Г. Левицкого, который в 1911 году предложил изолирующий противогаз, работающий на принципе регенерации воздуха жидким кислородом. Он показал, что противогаз, работающий на жидком кислороде, во-первых, обеспечивает значительную экономию веса противогаза (одного литра жидкого кислорода достаточно для работы в течение около 9 часов при работе средней тяжести). Во-вторых, используя низкую температуру кипения кислорода (-183°C) для вымораживания углекислого газа (для чего достаточно температура -78°C), можно полностью обойтись без регенеративного патрона. Однако промышленное производство таких аппаратов защиты не осуществляется. В последнее время дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) завоевывают все большее признание у работников пожарной охраны. Несмотря на то, что КИП отличаются большой надежностью, относительно небольшой массой и значительным временем защитного действия, они обладают рядом существенных недостатков, которые исключают дальнейшее применение КИП в качестве основного СИЗОД в пожарной охране. Идея использования сжатого воздуха при работе в непригодной для дыхания среде была предложена в 1871 году русским инженером А.И. Лодыгиным, а уже через два года русский изобретатель А. Хотинский сконструировал автономный аппарат, работающий на сжатом воздухе и кислороде. У нас в стране противогазы типа КИП появились в 30-х, а противогазы типа АСВ – в 60-х годах 20 столетия. Появление АСВ в пожарной охране вызвано прежде всего тем, что КИП сложны по конструкции и характеризуются высокой стоимостью эксплуатации. Кроме того, в КИПах для дыхания используется газовая смесь с повышенным содержанием кислорода и влаги, которая имеет высокую температуру. Для работы в КИП требуется специально подобранный личный состав ГДЗС, прошедший соответствующий курс подготовки. Подразделения ГДЗС должны бесперебойно снабжаться химическим поглотителем и кислородом. И самое главное, при работе в среде с

отрицательной температурой резко сокращается срок защитного действия противогаза вследствие ухудшения поглащающей способности ХП-И. Всех этих недостатков лишены дыхательные аппараты, эксплуатируемые на сжатом воздухе.

Вопрос 2. Основные документы, регламентирующие деятельность ГДЗС

Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Приказ МЧС России от 09.01.2013 г. № 3 «Правила проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.12.2014 № 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».

Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок тушения пожаров и проведения аварийно – спасательных работ».

Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом ГДЗС ФПС МЧС России. М. 2008 г.

Методические указания по проведению расчётов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Утверждены МЧС России 05.08.2013г.

Приказ №3 от 09.01.2013г. «Об утверждении Правил проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде»

Настоящие правила определяют вопросы организации и осуществления деятельности сотрудниками и работниками федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (далее - личный состав) по проведению аварийно- спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее - СИЗОД) в непригодной для дыхания среде (далее - тушение пожаров в непригодной для дыхания среде).

Положения настоящих Правил распространяются на личный состав региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям

и ликвидации последствий стихийных бедствий, органов, специально уполномоченных решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации (далее - территориальные органы МЧС России), специальных управлений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, отрядов федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы (далее - подразделения), научно-исследовательских и образовательных учреждений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее - учреждения МЧС России).

Разделы, включенные в Правила:

1. Общие положения.
2. Организация деятельности ГДЗС.
3. Порядок подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство.
4. Организация ГДЗС на месте тушения пожаров в непригодной для дыхания среде.
5. Обязанности личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.

А также четыре приложения:

1. Личная карточка газодымозащитника.
2. Журнал регистрации проверок № 1 дыхательных аппаратов со сжатым кислородом.
3. Журнал регистрации проверок № 1 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом.
4. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Вопрос 3. Организация ГДЗС в ГПС МЧС России

Для обеспечения ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде, личным составом в территориальных органах МЧС России, подразделениях и учреждениях МЧС России создается нештатная газодымозащитная служба (далее - ГДЗС), которая должна быть готова к использованию СИЗОД, применению технических и мобильных средств противодымной защиты (пожарные автомобили дымоудаления, переносные дымососы). ГДЗС создается во всех подразделениях, имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более, а в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России - во всех случаях. Для осуществления тушения пожаров в непригодной для дыхания среде формируется группа (далее - звено ГДЗС) из числа личного состава, допущенного к использованию СИЗОД (далее -

газодымозащитники). Газодымозащитниками являются сотрудники из числа лиц рядового и начальствующего состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, работники территориальных органов МЧС России и подразделений, слушатели и курсанты учреждений МЧС России, допущенные к самостоятельному использованию СИЗОД. При этом допускается использование СИЗОД лицами, обеспечивающими деятельность ГДЗС. Газодымозащитники обеспечиваются дыхательными аппаратами на сжатом воздухе (далее - ДАСВ) или дыхательными аппаратами на сжатом кислороде (далее - ДАСК). На каждого газодымозащитника заводится личная карточка. ДАСВ закрепляется 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 (дежурных смен) закрепление ДАСВ за личным составом подразделений производится в следующем порядке: первый - третий караул (дежурная смена), второй - четвертый караул (дежурная смена) при достаточном наличии СИЗОД.

В гарнизонах пожарной охраны, обеспечивающих пожарную безопасность метрополитенов, морских портов, создаются отделения ГДЗС на специальных автомобилях, оснащенных ДАСК с условным временем защитного действия не менее 240 минут, обеспечивающие эффективную работу с дымом и газами, проведение спасательных работ. В целях обеспечения пожарной безопасности подземных фойе зданий, зданий повышенной сложности, кабельных тоннелей, подвалов сложной планировки решение о создании отделений ГДЗС, оснащенных ДАСК с условным временем защитного действия не менее 240 минут, принимается соответствующими руководителями (начальниками) территориальных органов МЧС России и подразделений.

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

В состав ГДЗС входят:

- газодымозащитники;
- старшие мастера (мастера) баз ГДЗС;
- технические средства ГДЗС;
- должностные лица федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, территориальных органов МЧС России, подразделений и учреждений МЧС России, обеспечивающие деятельность ГДЗС;
- базы и обслуживающие посты ГДЗС, учебные объекты (теплодымокамеры, полосы психологической подготовки, учебные башни) и личный состав, осуществляющий функции ГДЗС;
- специальные пожарные автомобили ГДЗС.

Основные направления деятельности ГДЗС включает в себя:

- распределение прав, обязанностей и ответственности личного состава ГДЗС;
- проведение мероприятий по поддержанию сил и средств ГДЗС в постоянной готовности к действиям по предназначению;
- формирование звеньев ГДЗС, их подготовка и слаженность действий при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде;
- изучение и обобщение практики организации тушения пожаров в непригодной для дыхания среде;
- проведение мероприятий по созданию безопасных условий труда газодымозащитников;
- обеспечение эффективной и безопасной эксплуатации технических средств, используемых ГДЗС;
- организация и осуществление теоретической подготовки и практических тренировок газодымозащитников;
- создание эффективной системы взаимодействия сил и средств ГДЗС с аварийно-спасательными формированиями и службами жизнеобеспечения организаций и объектов различных форм собственности;
- контроль, учет и анализ деятельности ГДЗС по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

В территориальных органах МЧС России, специальных управлениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы задачи организационного и методического обеспечения ГДЗС, контроля за ее состоянием возлагаются на структурные подразделения территориальных органов МЧС России, специальных управлений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, в функции которых входят вопросы организации пожаротушения, службы и подготовки, проведения аварийно-спасательных работ.

Задачи материально-технического обеспечения ГДЗС возлагаются на структурные подразделения территориальных органов МЧС России, специальных управлений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, в функции которых входят вопросы организации материально-технического обеспечения.

На руководителей (начальников) подразделений возлагаются функции непосредственного руководства ГДЗС. В учреждениях МЧС России задачи организационного и методического обеспечения ГДЗС возлагаются на подразделения практического обучения.

В целях оперативного руководства ГДЗС в территориальных органах МЧС России, подразделениях из числа должностных лиц федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы назначаются нештатные начальники ГДЗС (далее - начальник ГДЗС). В учреждениях МЧС России назначаются должностные лица, ответственные за обеспечение деятельности ГДЗС.

Вопрос 4. Должностные лица ГДЗС

Начальник ГДЗС – руководит деятельностью ГДЗС в конкретном гарнизоне пожарной охраны, контролирует и анализирует ее деятельность, готовит обзоры, обеспечивает эксплуатацию СИЗОД другой техники ГДЗС, осуществляет подготовку газодымозащитников.

Начальник гарнизона пожарной охраны - руководит деятельностью начальников ГДЗС, контролирует и анализирует деятельность ГДЗС в конкретном гарнизоне пожарной охраны, планирует подготовку газодымозащитников в непригодной для дыхания среде.

Начальник отряда – руководит ГДЗС подчиненных подразделений, организует подготовку газодымозащитников и правильную эксплуатацию средств ГДЗС, контролирует и анализирует деятельность ГДЗС в отряде.

Начальник пожарной части – руководит ГДЗС подчиненного подразделения, несет в пределах предоставленных полномочий ответственность за успешное выполнение поставленных задач ГДЗС, поддержание требуемого уровня готовности сил и технического состояния средств ГДЗС, находящихся в эксплуатации подразделения, обеспечивает подготовку газодымозащитников.

Оперативный дежурный по гарнизону пожарной охраны, отряду – осуществляет в период несения службы и в пределах представленных полномочий оперативное руководство силами ГДЗС, контроль их готовности к действиям как действиям по назначению.

Начальник караула (дежурной смены) – является непосредственным начальником личного состава караула (дежурной смены) и несет ответственность за организацию ГДЗС и состояние подготовки газодымозащитников в карауле (дежурной смене).

Старший мастер (мастер) базы ГДЗС – подчиняется непосредственно руководителю подразделения ФПС, при котором создана база ГДЗС, в оперативном порядке – начальнику ГДЗС и оперативному дежурному. Старший мастер ГДЗС несет ответственность за качество выполняемых работ, сохранность и работоспособное состояние материальных средств, приборов и оборудованию базы ГДЗС, наличие технической и учетной документации и правильность ее ведения.

Командир отделения – отвечает за готовность газодымозащитников отделения к использованию СИЗОД, хранение и правильную эксплуатацию СИЗОД, а так же СЗО, находящейся в расчете отделения.

Командир звена ГДЗС – это должностное лицо подразделения ФПС, учреждения МЧС России, имеющее квалификацию «газодымозащитник» и возглавляющее звено ГДЗС при ведении действий в непригодной для дыхания среде.

Газодымозащитник – подчиняется в режиме повседневной деятельности и на месте пожара (аварии) непосредственно начальнику караула (дежурной

смены), при выполнении действий в непригодной для дыхания среде – командиру звена ГДЗС.

Начальник контрольно – пропускного пункта – назначается на месте пожара (аварии). Он организует и обеспечивает работу КПП, руководит ГДЗС.

Постовой на посту безопасности – назначается на месте пожара (аварии) постовым на посту безопасности для руководства пропускным режимом звеньев ГДЗС, осуществления контроля за временем пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде.

Вопрос 5. Обязанности начальника КПП, командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности ГДЗС

Обязанности командира звена ГДЗС

знать задачу своего звена ГДЗС, наметить план действий по ее выполнению и маршрут движения, довести информацию о возможной опасности до газодымозащитников;

руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности;

знать и уметь проводить приемы оказания первой помощи пострадавшим;

убедиться в готовности личного состава звена ГДЗС к выполнению поставленной задачи;

проверять наличие и исправность требуемого минимума экипировки газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи;

указать газодымозащитникам места расположения КПП и поста безопасности;

проводить рабочую проверку закрепленного СИЗОД, контролировать ее проведение газодымозащитниками и правильность включения в СИЗОД;

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

проверить правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности;

сообщать газодымозащитникам при подходе к месту проведения тушения пожаров в непригодной для дыхания среде контрольное давление СИЗОД, при котором необходимо возвращаться к посту безопасности;

чередовать напряженную работу газодымозащитников с периодами отдыха;

следить за самочувствием газодымозащитников, правильным использованием ими снаряжения, оборудования и инструмента, осуществлять контроль за расходом воздуха (кислорода) по показаниям манометра и при

достижении контрольного давления, установленного с учетом обеспечения запаса воздуха (кислорода), необходимого для выхода из непригодной для дыхания среды, выводить звено ГДЗС на свежий воздух только в полном составе;

при обнаружении неисправности СИЗОД у одного из газодымозащитников звена ГДЗС принять меры к устранению ее на месте, а если это сделать невозможно - вывести звено ГДЗС в полном составе на свежий воздух и немедленно доложить РТП, начальнику КПП (СТП). В случае потери сознания газодымозащитником или ухудшения его самочувствия незамедлительно оказывается первая помощь;

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

определять при выходе из непригодной для дыхания среды место выключения из СИЗОД и давать команду звену ГДЗС на выключение из СИЗОД.

Вопрос 5. Обязанности газодымозащитников при эксплуатации, хранении СИЗОД и ведении действий по тушению пожаров и проведении связанных с ними ПАСР

Обязанности начальника контрольно-пропускного пункта

Начальник КПП назначается РТП из числа среднего и старшего начальствующего состава подразделений ФПС, прибывших на место пожара и (или) проведения аварийно-спасательных работ, имеющих, квалификацию «газодымозащитник» прошедший обучение и допущенный для выполнения этих обязанностей приказом начальника (руководителя) подразделения. Приказы хранятся у начальника НГДЗС местного гарнизона.

Начальник КПП обязан:

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

провести мероприятия, совместно с РТП или руководителем работ по ликвидации аварии, по выяснению особенностей взрывопожароопасных условий и особенностей технологического процесса производства и установить конкретные требования к пропускному режиму звеньев ГДЗС в зону с непригодной для дыхания средой, с обязательным инструктажём газодымозащитников;

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

знать и доводить лично или через постовых на посту безопасности до каждого газодымозащитника участвующего в ликвидации последствий пожара и аварии, установленные РТП (НШ) сигналы оповещения об опасности;

провести инструктаж постовых постов безопасности по вопросам безопасности звеньев ГДЗС с учётом особенностей (поставленных задач, конструктивных, технологических) на их рабочем месте;

указать место (места) проведения ТО СИЗОД и замены воздушных баллонов на месте пожара;

организовать устойчивую и надёжную связь между КПП и оперативным штабом на пожаре, а также с постами безопасности и работающими звеньями ГДЗС;

обеспечить РТП (начальника оперативного штаба на пожаре), руководителя работ по ликвидации аварий своевременной и достоверной информацией о количестве работающих и резервных звеньев ГДЗС на месте пожара (аварий), о количестве резервных СИЗОД и воздушных баллонов и т.п.;

провести мероприятия по организации и обеспечению работы мобильной базы ГДЗС, контрольного поста ГДЗС, оснастив их необходимыми средствами, приборами и устройствами заправки пустых воздушных баллонов, с учетом особенностей и специфики деятельности газодымозащитной службы местных гарнизонов, а именно:

- наличие штатных автомобилей ГДЗС;
- количество и удаленность стационарных наполнительных пунктов;
- режимы и условия работы старших мастеров (мастеров) баз ГДЗС и их подменных;

- наличие приспособленных автомобилей для транспортировки резервных СИЗОД, воздушных баллонов, снаряжения и оборудования ГДЗС для организации деятельности КПП.

организовать учет работающих звеньев ГДЗС, находящихся на отдыхе и в резерве, определить и поддерживать порядок их смены, согласно времени защитного действия средств защиты;

определить места сосредоточения необходимого резерва звеньев ГДЗС, специальной защитной одежды, места проведения дегазации, дезактивации, санитарной обработки средств индивидуальной защиты органов дыхания и (или) специальной защитной одежды;

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

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

Начальник КПП ГДЗС на пожаре подчиняется непосредственно НШ, при организации КПП на УТП (СТП) – начальнику УТП (СТП). На месте аварии начальник КПП подчиняется руководителю работ по ликвидации аварии.

Начальник контрольно-пропускного пункта несет ответственность за организацию работы КПП, соблюдения пропускного режима, своевременной

замены и наполнения воздушных баллонов, проведения ТО и устранения неисправностей СИЗОД на месте пожара или аварии.

Обязанности командира звена ГДЗС

В целях ведения действий личным составом по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде и выполнения поставленной задачи, соблюдения звеном ГДЗС правил работы в СИЗОД назначается командир звена ГДЗС. Командиром звена ГДЗС назначается лицо из числа наиболее опытных и подготовленных лиц младшего и среднего начальствующего состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы.

При ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде, командир звена ГДЗС подчиняется РТП, начальнику УТП (СТП).

Командир звена ГДЗС при осуществлении своей деятельности обязан: знать задачу своего звена ГДЗС, наметить план действий по ее выполнению и маршрут движения, довести информацию о возможной опасности до газодымозащитников;

руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности;

знать и уметь проводить приемы оказания первой помощи пострадавшим; убедиться в готовности личного состава звена ГДЗС к выполнению поставленной задачи;

проверять наличие и исправность требуемого минимума экипировки газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи;

указать газодымозащитникам места расположения КПП и поста безопасности;

проводить рабочую проверку закрепленного СИЗОД, контролировать ее проведение газодымозащитниками и правильность включения в СИЗОД;

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

проверить правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности;

сообщать газодымозащитникам при подходе к месту проведения тушения пожаров в непригодной для дыхания среде контрольное давление СИЗОД, при котором необходимо возвращаться к посту безопасности;

чередовать напряженную работу газодымозащитников с периодами отдыха; следить за самочувствием газодымозащитников, правильным использованием ими снаряжения, оборудования и инструмента, осуществлять контроль за расходом воздуха (кислорода) по показаниям манометра и при достижении контрольного давления, установленного с учетом обеспечения запаса воздуха (кислорода), необходимого для выхода из непригодной для дыхания среде, выводить звено ГДЗС на свежий воздух только в полном составе;

при обнаружении неисправности СИЗОД у одного из газодымозащитников звена ГДЗС принять меры к устранению ее на месте, а если это сделать невозможно – вывести звено ГДЗС в полном составе на свежий воздух и немедленно доложить РТП, начальнику КПП (СТП). В случае потери сознания газодымозащитником или ухудшения его самочувствия незамедлительно оказывается первая помощь;

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

определять при выходе из непригодной для дыхания среды место выключения из СИЗОД и давать команду звену ГДЗС на выключение из СИЗОД.

Обязанности газодымозащитника

Газодымозащитник при осуществлении своей деятельности обязан:

быть в постоянной готовности к ведению действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде, совершенствовать в установленном порядке свою физическую, специальную, медицинскую, психологическую подготовку;

содержать в полной технической исправности СИЗОД, другой закрепленный за ним пожарный инструмент и оборудование, обеспечивать в установленные сроки техническое обслуживание СИЗОД;

уметь проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;

уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; совершенствовать навыки действий в составе звена ГДЗС при ведении тушения пожаров в непригодной для дыхания среде.

При ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде газодымозащитник обязан:

подчиняться командиру звена ГДЗС, знать задачу звена ГДЗС и выполнять ее;

знать место расположения поста безопасности и КПП;

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

не оставлять звено ГДЗС без разрешения командира звена ГДЗС; следить на маршруте движения за изменением обстановки, обращать внимание на состояние строительных конструкций, как во время движения, так и на месте проведения работ;

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

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

не пользоваться без необходимости аварийным клапаном (байпасом); включаться в СИЗОД и выключаться из него по команде командира звена ГДЗС;

докладывать командиру звена ГДЗС об изменении обстановки, обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия

(головной боли, ощущения кислого вкуса во рту, затруднения дыхания) и действовать по его указанию.

Обязанности постового на посту безопасности ГДЗС

В целях обеспечения безопасных условий проведения личным составом тушения пожаров в непригодной для дыхания среде РТП (руководителем работ по ликвидации аварии) определяется участок в непосредственной близости к входу в зону с непригодной для дыхания средой (далее - пост безопасности), на котором исполняет свои обязанности постовой поста безопасности.

На месте тушения пожаров в непригодной для дыхания среде пост безопасности выставляется на свежем воздухе. Основным условием для выбора места расположения поста безопасности является возможность его максимально безопасного приближения к зоне с непригодной для дыхания средой - с наветренной стороны.

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.

Постовой на посту безопасности выставляется на месте тушения пожара в непригодной для дыхания среде (учении) на свежем воздухе перед входом в непригодную для дыхания среду. Постовыми на посту безопасности назначаются личный состав, прошедший обучение и допущенный для выполнения этих обязанностей распорядительным документом начальника (руководителя) подразделения.

Постовой на посту безопасности при осуществлении своей деятельности обязан:

выполнять требования, предусмотренные для него Порядком тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;

добросовестно исполнять обязанности, ничем не отвлекаться и не покидать пост безопасности до выполнения задачи звеном ГДЗС и без команды должностного лица федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы на пожаре, которому он подчинен;

уметь проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД, 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, сообщать результат расчета командиру звена ГДЗС и заносить в журнал учета работающих звеньев ГДЗС.

При получении от командира звена ГДЗС сведений о максимальном падении давления воздуха (кислорода) в СИЗОД сообщить ему информацию:

о давлении воздуха (кислорода) в баллоне СИЗОД, при котором звену ГДЗС необходимо возвращаться на свежий воздух;

о примерном времени работы звена ГДЗС у очага пожара и (или) места проведения спасательных работ;

об учете газодымозащитников, находящихся в непригодной для дыхания среде и возвратившихся из нее;

поддерживать постоянную связь со звеном ГДЗС и выполнять указания командира звена ГДЗС, в случае потери связи со звеном ГДЗС сообщить РТП, начальнику КПП, УТП (СТП) и действовать по их указанию;

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. При изменениях состояния строительных конструкций в установленном порядке информировать должностных лиц федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы 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 о времени, прошедшем с момента включения в СИЗОД.

Давать указания командиру звена ГДЗС и постовому на посту безопасности имеет право РТП или начальник УТП (СТП), начальник оперативного штаба пожаротушения, начальник КПП, руководитель работ по ликвидации аварии. Другое должностное лицо федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы на пожаре (аварии) имеет право давать указания командиру звена ГДЗС только в том случае, если звено ГДЗС подчинено непосредственно ему, о чем командир звена ГДЗС должен знать лично.