

УТВЕРЖДАЮ
Начальник

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПЛАН
проведения занятия по боевой подготовке
с личным составом дежурных караулов
по дисциплине: «Подготовка газодымозащитников»
на «___» _____ 2023 г.

Тема: № 2. «Проверки СИЗОД.».

Вид занятия: практическое

Отводимое время: 90 (мин.)

Цель занятия:

- учебная: изучение технического обслуживания СИЗОД;
- воспитательная: воспитать уверенность в своих силах, своей способности самостоятельно проверить исправность СИЗОД.

Литература, используемая при проведении занятия:

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 881н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны"

Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 27 июня 2022 г. N 640 г. Москва " Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны "

Методические рекомендации по организации и проведению занятий с личным составом газодымозащитной службы ФПС МЧС России» г. Москва-2008г;

Приказ МЧС РФ № 204 от 21.04.2016 г. «О техническом обслуживании, ремонте и хранении СИЗОД»;

Грачёв В.А., Терёбнёв В.В., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебно–методическое пособие. – М.: ООО «Издательство «Калан»», 2009.

2.Развёрнутый план занятия

№ п/п	Учебные вопросы (включая контроль занятий)	Время (мин)	Содержание учебного вопроса, метод отработки и материальное обеспечение (в т.ч. технические средства обучения) учебного вопроса
1	2	3	4
I. Подготовительная часть.			
1	Вводная часть	5	Построение, краткое объяснение содержания, цели занятия и правил техники безопасности
II. Основная часть.			
2.1	Роль и значение проверок СИЗОД.	70	<p>Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания - это комплекс мероприятий по использованию, техническому обслуживанию, транспортированию, содержанию и хранению СИЗОД.</p> <p>Под использованием понимается такой режим эксплуатации СИЗОД, при котором они нормально функционируют с обеспечением показателей, установленных в технической (заводской) документации на данный образец и руководящими документами.</p> <p>Правильная эксплуатация означает соблюдение установленных режимов использования, постановки в боевой расчет, хранения и правил обслуживания СИЗОД.</p> <p>Эксплуатация СИЗОД предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> техническое обслуживание; содержание; постановка в боевой расчет; обеспечение работы баз и контрольных постов ГДЗС. <p>Своевременное техническое обслуживание СИЗОД - гарантия обеспечения постоянной боеготовности и высокой надежности в эксплуатации.</p> <p>Техническое обслуживание - это комплекс работ и организационно-технических мероприятий, направленных на эффективное использование СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации.</p> <p>В зависимости от характера и назначения эти работы подразделяются на две группы:</p>

		<p>1-ая - система технического обслуживания, объединяет работы, направленные на поддержание СИЗОД в работоспособном состоянии в течение всего периода эксплуатации;</p> <p>2-ая - система ремонта, включает работы, направленные на восстановление утраченной работоспособности узлов и деталей СИЗОД.</p> <p>Наиболее целесообразной формой организации технического обслуживания и ремонта СИЗОД, является планово-принудительная система технического обслуживания и ремонта. Ее сущность заключается в том, что техническое обслуживание СИЗОД проводят через определенные промежутки времени, при этом для каждого технического обслуживания установлен определенный перечень работ.</p> <p>Техническое обслуживание проводится в соответствии с нормами и сроками установленными соответствующими руководящими и нормативными документами, включает в себя: боевую проверку, проверку № 1, проверку № 2 (ежегодное техническое обслуживание).; чистку, промывку, регулировку, смазку, дезинфекцию; устранение неисправностей в объеме текущего ремонта.</p> <p>Вывод по вопросу: Своевременное техническое обслуживание СИЗОД - гарантия обеспечения постоянной боеготовности и высокой надежности в эксплуатации.</p>
2.2	Боевая проверка	<p>Боевая проверка, назначение, правила и последовательность ее проведения. Доклад командиру звена о результатах проверки и готовности к включению.</p> <p>Боевая проверка - вид технического обслуживания СИЗОД, проводится в целях оперативной проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов, выполняется газодымозащитником, за которым закреплено СИЗОД, под руководством командира звена ГДЗС перед каждым включением в СИЗОД, а также после замены воздушного</p>

		<p>(кислородного) баллона или поглотительного патрона (картриджа) СИЗОД на месте пожара.</p> <p>Выполняется владельцем противогаза (дыхательного аппарата) под руководством командира звена ГДЗС (начальника караула, командира отделения, по предназначению) перед каждым включением в СИЗОД. На ее проведение командиром звена подается команда: "Звено, противогазы (дыхательные аппараты) ПРОВЕРЬ!", после выполнения проверки, в соответствии с утвержденной методикой проведения, газодымозащитник докладывает командиру звена ГДЗС о давлении кислорода (воздуха) в баллонах и готовности к выполнению поставленной задачи: "Газодымозащитник Петров к включению готов, давление 260 атмосфер!".</p> <p>При боевой проверке необходимо:</p> <p>а) проверить маску (шлем-маску): вынуть маску из сумки и провести внешний осмотр маски. Если маска полностью укомплектована и отсутствуют повреждения элементов, она считается исправной;</p> <p>б) проверить герметичность дыхательного аппарата на разряжение: при закрытом вентиле баллона плотно приложить маску к лицу и попытаться сделать вдох. Если при вдохе создается большое сопротивление, не дающее сделать дальнейший вдох и не снижающееся в течение 2-3 с, дыхательный аппарат считается герметичным;</p> <p>в) проверить работу легочного автомата и клапана выдоха маски: открыть до отказа вентиль баллона; приложить маску к лицу и сделать 2-3 глубоких вдоха и выдоха. Если не ощущается сопротивление дыханию, легочный автомат и клапан выдоха считаются исправными;</p> <p>г) проверить наличие подмасочного давления;</p> <p>д) проверить срабатывание звукового сигнализатора: закрывать вентиль баллона; нажать на кнопку дополнительной подачи воздуха. Если при давлении воздуха в</p>
--	--	--

		<p>баллоне 5,5+1,0 МПа (55+10 кгс/см²) слышен звуковой сигнал, звуковой сигнализатор считается исправным;</p> <p>е) проверить давление воздуха в баллоне. Проверяется по показанию манометра.</p> <p>Вывод по вопросу: включаться в СИЗОД без проведения боевой проверки запрещается.</p>
2.3	Проверка № 1	<p>Проверка № 1, назначение, правила и последовательность проведения проверки.</p> <p>Проверка № 1 - вид технического обслуживания, проводимого в целях постоянного поддержания СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации, проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов противогаза (дыхательного аппарата).</p> <p>Проверка № 1 проводится в целях постоянного поддержания СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации, проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов СИЗОД, выполняется пользователем СИЗОД под руководством начальника караула (дежурной смены, либо лица его заменяющего):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) непосредственно перед заступлением на дежурство (для газодымозащитников, входящих в состав дежурных смен); 2) перед проведением тренировочных занятий, если пользование СИЗОД предусматривается в свободное от несения караульной службы (боевого дежурства) время; 3) после работы в СИЗОД, замены поглотительных патронов (картриджей) и кислородных (воздушных) баллонов (за исключением их замены на месте пожара); 4) не реже одного раза в месяц, если в течение этого времени СИЗОД не использовались; 5) после дезинфекции СИЗОД; 6) после закрепления (перезакрепления) СИЗОД за газодымозащитником; <p>Проверка № 1 СИЗОД личного состава, не входящего в состав дежурных караулов</p>

		<p>(смен), проводится не реже одного раза в месяц на прикрепленных обслуживающих постах (базах) ГДЗС, если СИЗОД в течение этого времени не использовались.</p> <p>Проверку № 1 резервных СИЗОД выполняет командир отделения (должностное лицо, исполняющее его обязанности), а при его отсутствии - должностное лицо, назначенное начальником караула (дежурной смены), допущенное к использованию СИЗОД.</p> <p>Результаты проверки заносятся лицом, ее проводившим, в журнал регистрации проверок № 1 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (рекомендуемый образец приведен в приложении № 5 к настоящим Правилам) или журнал регистрации проверок № 1 дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (рекомендуемый образец приведен в приложении № 6 к настоящим Правилам) соответственно.</p>
2.4	Проверка № 2	<p>Назначение и краткие сведения о проверке № 2.</p> <p>Проверка № 2 проводится для всех СИЗОД, находящихся в эксплуатации, резерве, а также требующих полной дезинфекции всех узлов и деталей.</p> <p>Проверка № 2 проводится на базе ГДЗС старшим мастером (мастером) ГДЗС. В случае отсутствия штатного старшего мастера (мастера) ГДЗС эти обязанности возлагаются на сотрудника, который должен иметь специальную подготовку, предусмотренную для старшего мастера (мастера) ГДЗС, и соответствующий допуск.</p> <p>Представление СИЗОД на проверку № 2 осуществляется подразделениями пожарной охраны в соответствии с графиком, разрабатываемым старшим мастером (мастером) ГДЗС и утверждаемым должностным лицом, ответственным за организацию ГДЗС в подразделении. График предусматривает очередность представления СИЗОД по месяцам с указанием заводских номеров.</p> <p>Для новых СИЗОД проверка № 2 впервые проводится после окончания гарантийного</p>

		<p>срока, установленного организацией-изготовителем для данного образца. Объем и порядок проведения проверки № 2 осуществляется в соответствии с руководством по эксплуатации на конкретный тип СИЗОД.</p> <p>По каждому СИЗОД ведется учет времени нахождения его в эксплуатации, объемов выполненных технических обслуживаний и ремонтов.</p> <p>При передаче СИЗОД на проверку № 2 (в ремонт или на приемку из ремонта) старший мастер (мастер) ГДЗС проверяет:</p> <ol style="list-style-type: none">1) срок гарантии;2) комплектность СИЗОД;3) целостность пломбировки на обязательно пломбируемых элементах СИЗОД;4) соответствие идентификационных номеров СИЗОД номерам в эксплуатационной документации;5) внешний вид СИЗОД – чистота и отсутствие механических повреждений. <p>При проведении проверки № 2 лицо, ответственное за ее проведение, самостоятельно обеспечивает выбор методов диагностирования неисправных СИЗОД, анализа причин и условий возникновения дефекта, восстановления работоспособности СИЗОД в соответствии с руководством по эксплуатации.</p> <p>Результаты проведения проверки № 2 заносятся лицом, ее проводившим, в журнал учета проверки № 2 дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (рекомендуемый образец приведен в приложении № 7 к настоящим Правилам) или в журнал учета проверки № 2 дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (рекомендуемый образец приведен в приложении № 8 к настоящим Правилам) соответственно, а также в паспорт СИЗОД и учетную карточку средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (рекомендуемый образец приведен в приложении № 9 к настоящим Правилам).</p> <p>Данные о приемке СИЗОД на проверку № 2 и выдаче его после проверки № 2 заносятся в</p>
--	--	--

		<p>журнал приема и выдачи средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, передаваемых на базу газодымозащитной службы (рекомендуемый образец приведен в приложении № 10 к настоящим Правилам).</p> <p>В случае некачественного выполнения работ должностным лицом, ответственным за проведение проверки № 2, руководителем направляются претензии в вышестоящее структурное подразделение, функционально ответственное за организацию деятельности ГДЗС, для рассмотрения и принятия соответствующих мер. Претензии на несоответствие СИЗОД заявленным техническим характеристикам и требованиям эксплуатационной документации в течение гарантийного периода эксплуатации СИЗОД направляются организации-изготовителю СИЗОД.</p>
2.5	Чистка и регулировка СИЗОД и дезинфекция	<p>Чистка и дезинфекция СИЗОД. Комплекс мер по проведению гигиенической обработки СИЗОД (далее – дезинфекция) проводится в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на конкретный тип СИЗОД.</p> <p>Чистка, регулировка, дезинфекция СИЗОД проводится:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) после расконсервации; 2) при проведении проверки № 2; 3) в случае выявления инфекционного заболевания у личного состава, эксплуатировавшего СИЗОД; 4) после работы в инфекционных отделениях больниц, туберкулезных диспансерах (больницах); 5) после каждого применения СИЗОД (в том числе резервного), спасательного устройства к нему, а также лицевой части СИЗОД другим лицом. <p>Для дезинфекции СИЗОД применяются растворы, определенные руководством по эксплуатации для конкретного типа СИЗОД.</p>
2.6	Текущий ремонт	<p>Текущий ремонт заключается в устранении неисправностей, восстановлении эксплуатационных характеристик путем</p>

			<p>замены и (или) восстановления отдельных узлов и деталей, в проведении регулировки параметров и соответствующих видов технического обслуживания СИЗОД.</p> <p>Плановая замена узлов и деталей проводится в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на конкретный тип СИЗОД.</p> <p>При обнаружении пользователем неисправности в СИЗОД, его эксплуатация прекращается, он выводится из расчета и передается в установленном порядке на базу ГДЗС.</p> <p>Самостоятельный ремонт и регулировка параметров СИЗОД непосредственно газодымозащитниками строго запрещается.</p> <p>Если неисправности СИЗОД не устраняются изложенными в эксплуатационных документах способами или СИЗОД находится на гарантии, эксплуатирующей стороне необходимо обратиться в установленном порядке в сервисную службу предприятия-изготовителя СИЗОД.</p> <p>После окончания текущего ремонта, СИЗОД подлежит проверке № 1 для контроля его основных параметров, установленных эксплуатационной документацией.</p> <p>Данные о приемке СИЗОД в текущий ремонт и выдаче из текущего ремонта эксплуатирующему подразделению старший мастер (мастер) базы ГДЗС заносит в журнал приема и передачи СИЗОД непосредственно на базе ГДЗС.</p>
III. Заключительная часть.			
3.1	Разбор занятия	15	<p>Ответы на вопросы обучаемых, возникшие в ходе занятия;</p> <p>вывод по занятию;</p> <p>краткий опрос по пройденной теме.</p>

Пособия и оборудование, используемые на занятии: методический план, плакаты, СИЗОД

Задания для самостоятельной работы слушателей и подготовка к следующему занятию:

«____» _____ 20__ г.

Руководитель занятия _____
(фамилия, И.О.) (дата, подпись)