

УДК 355.442.1 + 355.233.231

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ, ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРИВЕДЕНИЯ В ГОТОВНОСТЬ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ В УЧРЕЖДЕНИИ

А.Н. Полянский, Р.Р. Шариев, А.М. Кузнецов

В данной статье рассматриваются определенные вопросы содержания и приведения в готовность к применению средств РХБ защиты, проанализированы характерные особенности обслуживания средств индивидуальной и коллективной защиты, средств радиационной разведки и контроля. Даны рекомендации ответственным лицам по организации данной работы.

Ключевые слова: средства РХБ защиты, хранение, обслуживание, ремонт.

Порядок учета, хранения и обслуживания вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в учреждении

Основными видами средств радиационной, химической и биологической защиты, которые могут содержаться в учреждении, являются:

- средства индивидуальной и коллективной защиты (средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи, средства защиты воздуха для объектов коллективной защиты);
- средства радиационной, химической и неспецифической биологической разведки, радиационного и химического контроля, индикаторные средства к ним;
- средства ремонта, контроля, проверки, настройки, ЗИП и учебно-тренировочные средства.

При содержании средств защиты в учреждении организуются и проводятся следующие мероприятия: учет, хранение, техническое обслуживание, контроль технического (качественного) состояния и ремонт.

Основными руководящими документами, которыми необходимо пользоваться при организации содержания средств защиты, являются:

- руководство по обеспечению Вооруженных сил Российской Федерации ВиС РХБЗ в мирное время;
- руководство об особенностях организации и ведения бухгалтерского учета в бюджетных учреждениях Российской Федерации;
- руководство по эксплуатации и ремонту ВиС РХБЗ в Вооруженных силах Российской Федерации на мирное время;
- нормы табелизации ВиС РХБЗ соединениям, частям, учреждениям и военно-учебным заведениям в Вооруженных силах Российской Федерации на мирное и военное время;

– годовые нормы расхода средств РХБ защиты для обеспечения боевой подготовки соединений, частей, кораблей, вузов Вооруженных сил Российской Федерации;

– руководство по эксплуатации средств индивидуальной и коллективной защиты [1].

Ответственность за организацию и ведение учета несут руководители предприятий (учреждений) и начальники соответствующих отделов.

Все средства РХБ защиты, прибывающие в учреждение, после приемки их комиссией, которая проверяет количество, комплектность и качественное состояние прибывших изделий, и составления актов приема, которые служат основанием для отражения в регистрах учета, вводятся в строй приказом руководителя учреждения в 3-дневный срок.

Ввод в эксплуатацию (строй) включает: прием изделия, определение места использования или хранения, выдачу в подразделения и закрепление, передачу на склад.

Средства РХБ защиты в подразделениях учреждения должны содержаться в исправном состоянии и в постоянной готовности к использованию по назначению. Это достигается:

– закреплением всех изделий, находящихся в эксплуатации, за отдельными ответственными лицами;

– знанием устройства закрепленных изделий, правил их использования по назначению, технического обслуживания и ремонта;

– планированием эксплуатации и ремонта средств РХБ защиты;

– соблюдением требований эксплуатационной документации;

– качественным проведением технического обслуживания и ремонта в установленные сроки и в полном объеме, своевременной поверкой средств измерения;

– соблюдением правил хранения изделий;

– контролем со стороны должностных лиц за техническим состоянием;

– содержанием изделий и соблюдением правил эксплуатации.

Решением начальника отдела средства РХБ защиты закрепляются за персоналом, ответственным за их эксплуатацию. Закрепление техники, приборов и комплектов оформляется записью в разделе формуляра «Сведения о закреплении изделия при эксплуатации» [1].

В подразделениях учреждения СИЗ и приборы РХР и К размещаются в отведенном для этого помещении. Для этой цели специально оборудуются места.

Противогазы в подразделениях хранят (в случае поименного закрепления указанных средств) в соответствии с требованиями Устава внутренней службы Вооруженных сил Российской Федерации в пирамидах. Для каждого противогаза в пирамиде должно быть отдельное место (гнездо). Сумку для противогаза устанавливают в гнезде биркой наружу, плечевой ремень заправляют внутрь. Гнезда защищают от попадания в них пыли и влаги.

Средства индивидуальной защиты кожи фильтрующего типа хранят как обычное обмундирование.

Защитные плащи хранят в чехлах, уложенных в вещевые мешки, или специальных шкафах. Защитные чулки и перчатки хранят в чехлах совместно с защитными плащами с указанием размеров.

Хранение СИЗ вблизи отопительных приборов, совместно с кислотами, щелочами, маслами, топливом, а также на земле (на полу), хотя бы и временно, запрещено.

Техническому обслуживанию средства РХБ защиты подвергаются как в период их использования, так и при хранении.

Изделия, прошедшие техническое обслуживание, должны быть исправными, чистыми, смазанными и укомплектованными.

При техническом обслуживании проводится проверка состояния изделий, уход за ними и текущий ремонт.

Проверка состояния проводится в целях своевременного выявления неисправностей, определения укомплектованности запасными частями, инструментом и принадлежностями и правильности ведения формуляра.

Проверка проводится осмотром, включением и контролем основных технических характеристик изделия. Комплектность проверяется по ведомости в формуляре (паспорте).

Уход за изделиями производится в целях предупреждения неисправностей и продления срока службы изделий. Он заключается в выполнении крепежных работ, в своевременной замене смазки, в промывке насосов, шлангов, удалении пыли и грязи, в просушке и других работах по подготовке изделий к использованию.

Текущий ремонт проводится с целью обеспечения работоспособности изделия методом замены неисправных и изношенных деталей (прокладок, сальниковых уплотнений, осушителей, фильтров-поглотителей и т.п.), выполнения регулировочных работ, восстановления фурнитуры и ликвидации проколов и порывов СИЗ, удаления ржавчины и восстановления окраски.

При проведении технического обслуживания смазочные и проверочные работы должны выполняться в обязательном порядке, а заправочные, крепежные, регулировочные работы и устранение неисправностей выполняются в случае, если в результате проверки (осмотра) выявлена эта необходимость.

Выдача средств защиты, приборов и комплектов персоналу на практические занятия, учения и т.д. проводится ответственным лицом (дежурным) согласно расписанию занятий или по указанию руководителя учреждения (начальника отдела) [1].

Контроль за техническим состоянием и бережением средств РХБ защиты является одним из главных условий обеспечения их исправности, готовности к использованию и продления сроков службы.

Критериями оценки готовности средств РХБ защиты к применению могут являться:

- комплектность изделия;
- состояние изделия (составных частей);
- работоспособность изделия;
- порядок размещения и соблюдения правил хранения изделий;
- соблюдение сроков и объема проведения технических обслуживаний;
- наличие и правильное ведение эксплуатационной документации и др. [3].

Виды технического обслуживания и ремонта средств РХБ защиты

Техническое обслуживание – комплекс работ и организационно-технических мероприятий, направленных на эффективное использование изделий по назначению и поддержание ее в исправном состоянии в процессе эксплуатации.

Виды технического обслуживания, их назначение и периодичность проведения приведены в табл. 1.

Таблица 1

Виды технического обслуживания,
установленные для средств РХБ защиты

Виды ТО	Назначение видов ТО	Периодичность проведения
Ежедневное техническое обслуживание	Подготовка средств РХБ защиты к использованию, устранение выявленных недостатков	Перед и после использования, транспортирования. Если изделия не используются. То с периодичностью, установленной эксплуатационной документацией.
Техническое обслуживание № 1 (ТО-1)	Поддержание средств РХБ защиты в работоспособном (исправном) состоянии до очередного номерного технического обслуживания	После истечения установленной наработки (часов работ, циклов) или интервала времени. Перед постановкой изделий на кратковременное хранение
Техническое обслуживание № 1 (ТО-2)	Поддержание средств РХБ защиты в работоспособном (исправном) состоянии до очередного номерного технического обслуживания	После истечения установленной наработки (часов работ, циклов) или интервала времени. Перед постановкой изделий на длительное хранение
Сезонное техническое обслуживание (СО)	Подготовка специальных машин и их составных частей к зимнему или летнему периоду обслуживания	Два раза в год при переходе с зимнего на летний и с летнего на зимний периоды эксплуатации
Регламентированное техническое обслуживание (РТО)	Обеспечение работоспособности (исправности) специальных машин при использовании по назначению с ограниченной наработкой	После истечения 6–10 лет эксплуатации

В зависимости от технического состояния, характера отказов (повреждений) и трудоемкости восстановительных работ для средств РХБ защиты устанавливаются следующие виды ремонта:

- текущий ремонт (ТР) по техническому состоянию;
- средний ремонт (СР) по техническому состоянию;
- капитальный ремонт (КР);
- регламентированный ремонт (РР).

Виды ремонтов, проводимых для основных типов изделий и средств РХБ защиты, имеющих в учреждениях, приведены в табл. 2

Таблица 2

Виды ремонтов, проводимых
для основных типов изделий и средств РХБ защиты

Наименование типов изделий РХБ защиты	Проводимые виды ремонта			
	ТР	СР	КР	РР
Средства индивидуальной защиты	+	–	–	–
Фильтровентиляционные установки и агрегаты	+	+	–	–
Измерители типа ИМД-1	+	+	–	–
Рентгенометры-радиометры	+	+	–	–
Измерители мощности дозы ИД-11	+	+	–	–
Газосигнализаторы типа ГСА-1	+	+	–	–
Приборы химической разведки типа ПГО-11	+	+	–	–
Приборы химической разведки медицинские	+	–	–	–
Комплекты специальной обработки	+	+	–	–

Текущий ремонт – это ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации для обеспечения работоспособности изделия и состоящий в замене и восстановлении его отдельных составных частей и их регулировке. Как видно из табл. 2, для средств РХБ защиты, имеющих в подразделениях учреждения, может проводиться текущий или средний ремонт.

Средний ремонт предназначен для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса средств РХБ защиты путем замены или ремонта составных частей, выполняемых в объеме, установленном в нормативной документации.

Периодическое техническое обслуживание средств защиты проводится после отработки ими установленного срока или через определенное календарное время [2].

Основные направления работ, проводимые при техническом обслуживании различных видов средств РХБ защиты

1. Средства индивидуальной и коллективной защиты

Ежедневное техническое обслуживание проводится лицами, за которыми закреплены средства защиты, непосредственно после пользования, про-

ведения обеззараживания средств защиты, а также в часы, отводимые для ухода средств защиты. Оно включает: наружный осмотр, проверку комплектности, пополнение израсходованных принадлежностей, устранение неисправностей в объеме текущего ремонта, а также проверка герметичности противогазов.

Техническое обслуживание № 1 проводится не реже двух раз в год. Оно включает проведение работ ежедневного технического обслуживания, выборочную проверку сопротивления коробок или элементов дыхания и герметичности лицевых частей (на приборе ПКПП или ПГП), а также 100%-ную проверку подбора лицевых частей и исправности фильтрующих противогазов в палатке с хлорпикрином или камере с аэрозодем.

Техническое обслуживание ФВУ (ФВА) также включает контрольный осмотр, ежедневное и техническое обслуживание № 1.

Ежедневное техническое обслуживание проводится перед началом и после окончания работы установки (агрегата). Оно заключается в осмотре и проверке работоспособности ФВУ (ФВА). При этом проводится: наружный осмотр элементов установки (агрегата); проверка герметичности соединений воздухоподачи и объекта в целом; проверка работы электродвигателя; слив конденсата из воздухоприемного устройства; устранение недостатков и запись в формуляр о наработке ФВУ (ФВА).

Техническое обслуживание № 1 проводится через каждые 100 часов ФВУ (ФВА), а на неработающих изделиях – не реже двух раз в год. На объектах бронетанковой и автомобильной техники ТО-1 ФВУ проводится совместно с ТО-1 и ТО-2 средств подвижности.

Техническое обслуживание № 1 включает: проведение всех работ ЕТО; демонтаж фильтра-поглотителя, его внешний осмотр, проверку на пересыпание шихты и оценку защитных свойств; смену масла в редукторах вентиляторов ВАП-1 и МГВ; продувка электродвигателя сжатым воздухом; запись в формуляр о наработке [1].

2. Средства радиационной, химической разведки, радиационного и химического контроля

Контрольный осмотр включает: внешний осмотр средства; проверка комплектности; проверка работоспособности.

Ежедневное техническое обслуживание производится после выполнения задач, учений, занятий. Если прибор не используется, его обслуживание производится в соответствии с действующей документацией. Цель ЕТО является систематический уход за приборами для поддержания их в готовности к использованию. ЕТО включает: все работы КО, работы текущего ремонта, пополнение комплекта ЗИП, заполнение листа учета работы.

Техническое обслуживание № 1 (ТО-1) проводится в сроки, установленные документацией, как правило, для измерителей мощности дозы –

один раз в год, а для индивидуальных дозиметров – один раз в шесть месяцев, а также по истечении времени установленной наработки (часов).

ТО-1 включает: все работы ЕТО, проверку и восстановление градуировки, заполнение формуляра.

Все работы с использованием химических реактивов, комплектов индикаторных средств, заправку датчиков, промывку гидравлических трактов обязательно проводить в резиновых перчатках, не допуская попадания реактивов на кожу и одежду [1].

Библиографический список

1. Бабаян, А.Л. РХБ защита: учебное пособие / А.Л. Бабаян, Р.В. Синельников. – Челябинск: Изд-во ЧВВАКИУ(ВИ), 2008. – 248 с.
2. Эксплуатация ВиС РХБ защиты: учебник. – М.: Воениздат, 1993. – 208 с.
3. РХБ защита. – URL: <http://www.voenservice.ru>.

[К содержанию](#)