

УДК 614.8

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ

В.И. Семененя, М.И. Гульник

Военный факультет Белорусского государственного университета

Постоянная готовность вооружения и средств РХБ защиты к использованию по назначению на любом этапе эксплуатации обеспечивается планово-предупредительной системой технического обслуживания, предусматривающей обязательное проведение определенного объема работ в установленные сроки. ТО является составной частью эксплуатации. Техническое обслуживание представляет собой комплекс операций или операцию по поддержанию работоспособности изделия при использовании по назначению, ожидании (поддержании в установленной степени готовности к этому использованию), хранении и транспортировании. Под операцией ТО изделия ВиС РХБ защиты понимают законченную часть технического обслуживания, представляющую совокупность приемов, выполняемых на одном рабочем месте или группой исполнителей, установленными для выполняемой операции средствами технического обслуживания.

Руководством по организации комплексного обслуживания и ремонта вооружения и военной техники определена Единая система комплексного технического обслуживания и ремонта (ЕСКТОР) вооружения и военной техники в мирное и военное время. В указанной системе для основных этапов эксплуатации использования по назначению и хранения – установлены соответствующие виды технического обслуживания.

При использовании вооружения и средств РХБ защиты по назначению проводятся КО, ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО, РТО, при кратковременном хранении – ТО-1х, при длительном хранении – ТО-1х, ТО-2х, РТО.

Перечень работ по ТО, объем, периодичность и методика проведения для каждого вида изделий изложены в инструкциях по эксплуатации, а также в Руководстве по эксплуатации средств индивидуальной защиты.

Командиры частей и подразделений (начальники службы РХБЗ) обязаны организовывать проведение технического обслуживания, предоставляя для этого личному составу необходимые материалы, средства и время.

ТО проводится расчетами, экипажами и отдельными военнослужащими за которыми закреплены вооружение и средства РХБ защиты. Для выполнения при техническом обслуживании проверочных, регулировочных и регламентных работ, требующих специального

оборудования и приспособлений, привлекаются силы и средства стационарных (подвижных) ремонтных мастерских части (соединения).

При техническом обслуживании на этапе использования вооружения и средств РХБ защиты по назначению производится проверка состояния изделий, уход за ними и текущий ремонт.

Техническое обслуживание специальных машин войск РХБ защиты проводится комплексно: работы по ТО специального оборудования, средств подвижности, связи и других средств планируются и выполняются в одно время. Сроки ТО выбираются исходя из приоритета средств подвижности.

Техническое обслуживание специальных машин войск РХБ защиты при кратковременном хранении проводится, как правило, в паркохозяйственные (парковые) дни, техническое обслуживание ТО-1х, ТО-2х и РТО при длительном хранении – в специально запланированные дни.

Ремонт вооружения и средств РХБ защиты является необходимым условием поддержания изделий в постоянной готовности к использованию по назначению.

Ремонт – это комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей. Ремонт заключается в устранении неисправностей и повреждений, восстановлении межремонтного ресурса и эксплуатационных характеристик изделия в целом, а также их агрегатов, узлов, блоков, механизмов и приборов.

Своевременный и качественный ремонт обеспечивается проведением организационных и технических мероприятий.

Организационные мероприятия:

- укомплектование ремонтных органов личным составом, оборудованием, запасными частями и материалами;
- постоянная готовность к выполнению работы и высокая производственная квалификация личного состава мастерских осуществляющих ремонт;
- перспективное и оперативное планирование ремонта.

Технические мероприятия:

- соблюдение установленной технологии ремонтных работ;
- применение агрегатного метода ремонта;
- контроль качества выполняемых работ.

В зависимости от особенностей конструкции, степени повреждений, износа изделий и их составных частей производятся следующие виды ремонта: текущий, средний, капитальный и регламентированный.

Текущий ремонт предназначен для обеспечения или восстановления работоспособности вооружения и средств РХБ защиты и выполняется по эксплуатационной документации расчетами, военнослужащими, за которыми закреплены указанные изделия, и специалистами воинских частей (подразделений) с использованием штатных ремонтных средств воинской части.

Средний ремонт предназначен для восстановления исправности, частичного восстановления ресурса изделий путем замены или ремонта поврежденных или изношенных деталей, узлов и агрегатов ограниченной номенклатуры. При среднем ремонте заменяется или ремонтируется не более 50% основных составных частей специального оборудования, а также проверяется техническое состояние остальных составных частей с устранением обнаруженных неисправностей. Средний ремонт выполняется силами и средствами ремонтных подразделений, соединений и частей подчиненных военному округу, армии, корпусу. При среднем ремонте специальных машин войск РХБ защиты проводится регламентированное ТО их автомобильных средств подвижности.

Капитальный ремонт предназначен для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделий вооружения и средств РХБ защиты путем замены или ремонта любых составных частей. При капитальном ремонте проводится полная разборка, дефектация, замена или ремонт всех поврежденных или изношенных составных частей (агрегатов, механизмов, приборов), сборка, регулировка и испытание изделия. Капитальный ремонт выполняется, как правило, на ремонтных предприятиях войск РХБ защиты центрального подчинения.

Регламентированный ремонт предназначен для восстановления надежности вооружения и средств РХБ защиты, находящихся на длительном хранении, а также специальных машин войск РХБ защиты, находящихся на текущем довольствии при их использовании с ограниченным расходом ресурса. Порядок выполнения регламентированного ремонта и перечень деталей, подлежащих обязательной замене независимо от их технического состояния, определяются руководствами, инструкциями и другими документами по регламентированному техническому обслуживанию конкретных изделий.

Регламентированный ремонт специального оборудования машин войск РХБ защиты выполняется через 12 лет нахождения в неприкосновенных

запасах, как правило, на ремонтных предприятиях войск РХБ защиты центрального подчинения.

Ремонт средств подвижности и агрегатов автомобильной и бронетанковой техники, инженерного вооружения, средств связи, стрелкового вооружения и т.д. производится в ремонтных органах соответствующих служб.

Ремонт изделий вооружения и средств РХБ защиты производится следующими методами: агрегатным, индивидуальным, смешанным.

В мирное время вооружение и средства РХБ защиты ремонтируются в соединениях и частях войск РХБ защиты, ремонтных батальонах, дивизий.