

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МАШИН РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ РХМ-4 И РХМ-6

Е. О. Назаров, А. В. Попко

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

Наука не стоит на месте. Ученые создают все больше химических соединений и различных микроорганизмов, естественно на благие цели, однако где грань? Что для одного благая цель, то для другого смерть. Соответственно каждой армии мира необходимо развивать и улучшать свои средства радиационной, химической и биологической защиты. Наверное, самое важное при РХБ атаке, или какой-либо аварии на предприятии - это получить самую полную, достоверную, а главное быструю информацию о загрязнении, то есть размеры зоны загрязнения, состав загрязнения и так далее. Соответственно для этого необходимо новейшее оборудование для разведки. Основной машиной РХБ разведки в нашей стране является РХМ-4, однако наиболее современной является РХМ-6.

В данной статье я хотел бы сравнить ТТХ этих машин и их оснащение, и на основании этого сделать вывод о развитии данного сегмента машин и о целесообразности переоборудования ими нашей армии.

Начнем с РХМ-4. Данная машина предназначена для ведения радиационной, химической, биологической разведки и наблюдения.

РХМ-4 смонтирована на базовом шасси БТР-80П, имеет вооружение (КПВТ, ПКТ), бронированный герметичный корпус, оснащена навигационной аппаратурой и приборами ночного видения, что позволяет вести РХБ разведку (наблюдение) в боевых порядках войск в сложных топографических, метеорологических и ночных условиях, преодолевать естественные и искусственные препятствия и водные преграды, оснащена аппаратурой передачи данных, позволяющей осуществлять сбор и передачу данных о РХБ обстановке в автоматизированную систему управления войсками [1].

Оборудование РХМ-4:

- бортовой измеритель мощности дозы (ИМД-21Б);
- измеритель мощности дозы (ДП-5В);
- войсковой прибор химической разведки (ВПХР);
- газосигнализатор автоматический (ГСА-12);
- автоматический сигнализатор аэрозолей примесей (АСП);
- приспособление для механической и ручной установки знаков ограждения, комплекты знаков ограждения (КЗО-2) для ручной и механической установки;
- комплект приспособлений для отбора проб (КПО-1);
- радиостанция Р-173 (Р-123);
- устройство переговорное Р-124;
- прибор ночного видения;

- танковая навигационная аппаратура ТНА-4-4.

Основные ТТХ РХМ-4 [2]:

Экипаж машины, чел.	3
Полная масса машины, кг	13500
Скорость движения по шоссе, км/ч	80
Скорость движения по грунтовой дороге, км/ч	20-40
Скорость на плаву, км/ч	9
Запас хода, км	500
Коэффициент ослабления мощности дозы гамма-излучения	4
Возможности по ведению:	
радиационной разведки, км/ч	До 40
химической и биологической разведки, км/ч	До 12

Перейдем к РХМ-6. Данная машина предназначена для ведения радиационной, химической и неспецифической биологической разведки, обеспечения передачи данных разведки в автоматизированную систему управления войсками.

Смонтирована РХМ-6 так же на шасси БТР-80, имеющее, однако, некоторые конструктивные улучшения, что позволило улучшить ТТХ данной машины. В остальном конструкция не отличается. Основное отличие между РХМ-4 и РХМ-6 – это оборудование.

Оборудование РХМ-6 [3]:

- дозиметр-радиометр ИМД-2НМ;
- измеритель мощности дозы ИМД-23 или ИМД-24;
- газосигнализатор ГСА-14;
- прибор ПХРДД-2Б;
- комплект приборов КПХР-3;
- автоматический сигнализатор АСП-13;
- система информационно-навигационная «Контроль-2Д» (14Ц834);
- система навигации СН-РХР или ТНА-4-4-4;
- аппаратура Т-236-В;
- радиостанции Р-163-УП, Р-163-50У или Р-168-25У-2;
- комплект отбора проб КПО-1;
- комплект метеорологический АМК;
- автономный прибор специальной обработки АПСО.

Основные ТТХ РХМ-6 [3]:

Боевой расчет, чел.	3
Масса в боевом положении, т	13,5
Масса в положении для транспортирования, т	13,2
Кратность ослабления мощности дозы гамма-излучения	2,3
Скорость ведения РХ разведки, км/ч	до 50
Скорость ведения биологической разведки, км/ч	до 20
Базовое шасси	БТР-80
Максимальная скорость движения, км/ч:	
по шоссе	80
на плаву	9

Время не стоит на месте, в особенности это всегда касалось армии. Так и в данном случае, видно, что РХМ-6 имеет много преимуществ перед своим пред-

шественником, это и улучшенные ТТХ, и, что самое главное более современное оборудование, как например прибор химической разведки дистанционного действия ПХРДД-2Б. Я считаю, что необходимо закупить хотя бы один такой экземпляр машины, либо модернизировать оборудование, установленное в РХМ-4, до уровня оборудования РХМ-6.

Список литературы

1. Сайт министерства обороны РБ [Электронный ресурс]. URL:<http://www.mil.by/ru/forces/special/rhbz/458/8312/>.
2. Свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. URL:<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%A5%D0%9C>.
3. Сайт министерства обороны РФ [Электронный ресурс]. URL:<http://structure.mil.ru/structure/forces/ground/weapons/rhbz/more.htm?id=10369835@morfMilitaryModel>.

УДК 614.876.39

РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ В БЫТУ

К. А. Дубровский

Военный факультет Белорусского государственного университета

В настоящее время в повседневной деятельности воинские части, как одни из основных природопользователей, согласно белорусскому законодательству, непрерывно оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Определение, детальное изучение и минимизация подобного воздействия в настоящее время являются одной из основных задач Вооруженных Сил в целях обеспечения экологической безопасности государства.

Таким образом, для более детального изучения данного рода воздействия, полагаем целесообразным, выделение двух групп мероприятий, составляющих в своей совокупности содержание деятельности войсковых частей по обеспечению экологической безопасности, а именно: мероприятий хозяйственно-бытовой деятельности и мероприятий боевой подготовки. Определим, что мероприятия хозяйственно-бытовой деятельности связаны с созданием и поддержанием необходимых условий жизни и быта военнослужащих, обеспечением их всеми видами довольствия, поддержанием в исправном состоянии военнотехнических средств и коммуникаций части. Данные мероприятия включают в себя:

- оборудование и эксплуатацию казарменного, административного и жилого фондов военного городка, сооружений, систем и устройств коммуналь-