

УДК 614.876(075)  
ББК Ц691я7  
Т38

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*  
*канд. техн. наук М. Р. Ахтариев*  
*канд. военно-техн. наук В. М. Исюков*

**Т38** **Авторы: А. В. Шаламов, С. Р. Ахметов, Н. Р. Миннуллин,  
А. В. Горячих, Д. Б. Миначев, М. Ф. Гибадуллин, А. Г. Каражов**  
Техническое обеспечение средств радиационной, химической и биологической защиты : учебное пособие / А. В. Шаламов, С. Р. Ахметов, Н. Р. Миннуллин [и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2022. – 256 с.

ISBN 978-5-7882-3135-8

Рассматриваются теоретические основы эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты, раскрыта система эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты, развиваются и конкретизируются основные положения организации и проведения комплексного технического обслуживания вооружения и средств радиационной химической и биологической защиты, изложенные в руководящих документах.

Предназначено для преподавания в военных учебных центрах.

Подготовлено на кафедре радиационной, химической и биологической защиты.

**УДК 614.876(075)**  
**ББК Ц691я7**

ISBN 978-5-7882-3135-8

© Авторы, указанные на обороте титула, 2022  
© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2022

# Содержание

Условные обозначения .....	6
Введение .....	8
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ.....	9
1.1. Организация эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты .....	9
1.2. Основы технического обеспечения РХБ защиты. Определение, цели и задачи технического обеспечения .....	13
1.3. Эксплуатация вооружения и средств РХБ защиты .....	16
1.4. Организационные и технические основы эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты .....	18
Глава 2. СИСТЕМА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ.....	22
2.1. Содержание мероприятий этапов эксплуатации .....	22
2.2. Техническая документация вооружения войск РХБ защиты и порядок ее ведения .....	26
Глава 3. СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ.....	33
3.1. Классификация средств технического обслуживания и ремонта вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты .....	33
3.2. Табельные средства технического обслуживания и ремонта вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты. Назначение, состав, возможности и порядок использования табельных средств .....	34
3.2.1. Ремонтный ящик средств защиты РЯ-СЗ.....	35
3.2.2. Ремонтный стол химического мастера СХМ-Р .....	37
3.2.3. Подвижная ремонтная химическая мастерская дивизионная ПРХМ-Д и ее модификация ПРХМ-ДУ. Назначение, состав и возможности мастерских.....	48
3.2.4. Мастерская подвижная для ремонта средств радиационной, химической и биологической защиты ПМ РХБЗ-1: назначение, состав и возможности ремонтной мастерской.....	67
Глава 4. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ.....	96
4.1. Организация контроля технического состояния вооружения и средств РХБ защиты....	96
4.2. Организация технического обслуживания вооружения и средств РХБ защиты .....	104
4.2.1. Организация технического обслуживания.....	104
4.2.2. Особенности организации сезонного технического обслуживания специальных машин войск РХБ защиты .....	109
4.3. Пункты технического обслуживания и ремонта, их назначение, состав специализированных постов .....	113
4.3.1. Назначение ПТОР. Основные посты и участки .....	113
4.3.2. Требования, предъявляемые к ПТОР .....	114
4.3.3. Участки и посты ПТОР .....	117

Глава 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСКОВОГО РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .....	130
5.1. Требования руководящих документов по организации войскового ремонта вооружения и средств РХБ защиты. Виды ремонта, их содержание, периодичность, привлекаемые силы и средства .....	130
5.2. Основы организации войскового ремонта вооружения и средств РХБ защиты.....	137
5.2.1. Порядок проведения текущего ремонта вооружения и средств РХБ защиты I и II ступеней на пунктах технического обслуживания и ремонта .....	140
5.2.2. Порядок организации среднего ремонта II ступени .....	140
5.3. Документальное оформление сдачи в ремонт и приема специальных машин войск РХБ защиты из ремонтных органов .....	141
5.3.1. Порядок сдачи специальных машин в ремонтные органы.....	141
5.3.2. Порядок получения специальных машин из ремонтных органов .....	145
5.4. Организация передачи вооружения, военной и специальной техники на сервисное обслуживание и получения после него .....	147
Глава 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ.....	150
6.1. Хранение вооружения и средств РХБ защиты .....	150
6.1.1. Цели, задачи, виды и условия хранения вооружения и средств РХБ защиты.....	150
6.1.2. Требования к местам хранения, размещению и содержанию на хранении вооружения и средств РХБ защиты. Допустимость совместного хранения вооружения и средств РХБ защиты .....	152
6.1.3. Особенности хранения вооружения и средств РХБ защиты в воинских частях постоянной боевой готовности .....	161
6.2 Организация хранения специальных машин войск РХБ защиты.....	163
6.2.1. Условия и виды хранения специальных машин.....	163
6.2.2. Порядок подготовки и содержания специальных машин войск РХБ защиты на хранении .....	165
6.3. Консервация и постановка на хранение приборов РХБ разведки и дозиметрического контроля .....	181
6.4. Организация контроля технического (качественного) состояния вооружения и средств РХБ защиты, находящихся на хранении.....	184
6.4.1. Виды и методы контроля технического (качественного) состояния вооружения и средств РХБ защиты, находящихся на хранении .....	184
6.4.2. Организация контроля технического состояния специальных машин войск РХБ защиты, находящихся на хранении .....	188
6.4.3. Периодичность и объем контроля технического (качественного) состояния видов вооружения и средств РХБ защиты, находящихся на хранении .....	191
Глава 7. ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .....	200
7.1. Цели, задачи, основные положения по планированию эксплуатации и ремонта вооружения и средств РХБ защиты. Исходные данные для планирования эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты.....	200
7.2. Основные документы по планированию эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты текущего обеспечения. Методика разработки основных документов .....	202

7.3. Основные документы по планированию эксплуатации вооружения и средств РХБ защиты при их хранении. Методика разработки основных документов .....	206
7.4. Планирование технического диагностирования, технического обслуживания и войскового ремонта вооружения и военной техники .....	209
Глава 8. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПАРКОВО- ХОЗЯЙСТВЕННОГО ДНЯ (ПАРКОВОГО ДНЯ) В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И ЧАСТЯХ ВОЙСК РХБ ЗАЩИТЫ .....	211
8.1. Организация парково-хозяйственного дня и паркового дня (парковой недели) в подразделениях и частях войск РХБ защиты .....	211
8.1.1. Содержание, задачи и периодичность проведения парково-хозяйственного дня, паркового дня и парковой недели в подразделениях и частях войск РХБ защиты .....	211
8.1.2. Организация проведения парково-хозяйственного дня, паркового дня и парковой недели в подразделениях и частях войск РХБ защиты. Организация технического обслуживания специальных машин войск РХБ защиты .....	213
8.2. Исходные данные и методика разработки документов планирования парково-хозяйственного дня в подразделении. Работа командира подразделения по подготовке и проведению парково-хозяйственного дня .....	224
8.2.1. Исходные данные для разработки документов планирования парково-хозяйственного дня в подразделении .....	224
8.2.2. Работа командира подразделения по подготовке и проведению парково-хозяйственного дня .....	225
8.2.3. Методика разработки документов для проведения парково-хозяйственного дня в подразделении .....	230
8.3. Требования безопасности при проведении парково-хозяйственного дня, паркового дня и парковой недели в подразделениях и частях войск РХБ защиты .....	232
Заключение .....	234
Библиографический список .....	235
Приложения .....	236