

ID: 2020-01-977-T-19008

Тезис

Ардабацкий С.А.

Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в современных танковых войсках
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра гигиены медико-профилактического факультета

Научный руководитель: к.м.н. Анохина Т.В.

Актуальность. При ведении военных действий важную роль играют танковые войска, популярность набирают танковые биатлоны. Улучшение гигиенического состояния танковых войск важно до сих пор.

Цель работы: анализ условий труда в современных танковых войсках РФ.

Задачи:

1. Изучение физических и химических факторов, влияющих на условия работы.
2. Анализ основных заболеваний, возникающих у танкистов.
3. Разработка практических рекомендаций.

Санитарно-технические мероприятия. Для улучшения боеспособности танкистов желательно создавать более высокие танки, с расположением экипажа в боевой капсуле. Важным направлением является разработка и улучшение средств защиты. Обзор в танке затруднен, поэтому следует обратить внимание на обеспечение обзора с помощью технических средств. В танке следует усовершенствовать систему освещения внутренних модулей и приборных панелей, поставив на них, светодиодные лампы. Важной проблемой стоит колебания температуры в танке, поэтому нужно совершенствовать системы вентиляции и обогрева, создать материал для внутренней обивки танка, который не будет выпускать тепло зимой, сохранит прохладу летом, защитит экипаж от пыли. С сотрясениями и вибрацией следует бороться с помощью разработки новой и улучшению старой подвески, установки амортизированных сидений. Для защиты танка от воздействия химических и радиоактивных веществ извне стоит уделить время разработке специальных датчиков, систем герметизации танка.

Медико-профилактические мероприятия включают предварительные и периодические медицинские осмотры танкистов.

Экипаж должен быть снабжен индивидуальными средствами защиты. Одежду следует изготавливать из негорючих материалов, которые не будут способствовать перегреву/переохлаждению экипажа.

Нормализация режима труда и отдыха очень важна особенно в вооруженных силах. Во время учений стоит рационально использовать время работы и отдыха. Необходимо периодически проводить инструктажи по ТБ, устраивать «экзамены» на знание ТБ.

Ключевые слова: танк, гигиена, рекомендации