

2. Мальцев, В.Н. Влияние бактериальных препаратов на выживаемость облученных животных /В.Н.Мальцев, К.К.Гуценко, Н.В.Емченко //Радиац. биол. Радиоэкол. - 1994. - Т. 34, вып. 4-5. - С. 578-581.
3. Андрущенко, В.Н. Противолучевое действие веществ микробного происхождения /В.Н.Андрущенко, А.А.Иванов, В.Н.Мальцев //Радиац. биол. Радиоэкол. - 1996. - Т. 38, вып. 2. - С. 195-207.
4. Мухаметшин, И.Р. Изыскание средств для профилактики радиационных поражений животных: Дисс. канд. биол. наук. /И.Р.Мухаметшин - Казань, 2002. - 177 с.
5. Кудряшов, Ю.Б. Современные проблемы противолучевой химической защиты /Ю.Б.Кудряшов, Е.Н.Гончаренко //Радиобиология, радиоэкология. - 1999 - Т. 39. - № 2 - С. 197-211.
6. Ткаченко, Е.И. Эрадиационная терапия, включающая пробиотики /Е.И.Ткаченко, Е.Б.Аванцева, Ю.П.Успенский и др. //Клиническое питание. - 2005. - № 1. - С. 14-20.
7. Зароза, В.Г. Эшерихиоз телят /В.Г.Зароза. - М.: Агропромиздат, 1991. - 239 с.
8. Дуда, В.И. Радиозащитное действие спор некоторых анаэробных бактерий при лучевом поражении животных /В.И.Дуда, К.А.Калуныц, Г.П.Гоенко //Радиобиология. - 1980. - Т. 20, вып. 6. - С. 929-932.
9. Мальцев, В.Н. Влияние бактериальных препаратов на выживаемость облученных животных /В.Н.Мальцев, К.К.Гуценко, Н.В.Емченко //Радиац. биол. Радиоэкол. - 1994. - Т. 34, вып. 4-5. - С. 578-581.
10. Перт, С.Дж. Основы культивирования микроорганизмов /С.Дж.Перт. Пер. с англ. Под ред. И.Л.Работновой. - М.: Мир, 1978. - 331 с.
11. Ратникова, И.А. Биологические основы создания пробиотиков нацеленного действия для медицины, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности: Автореф. дис. д-ра биол. наук. - Алма-Аты, 2010. - 40 с.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕСТ ХРАНЕНИЯ  
ТЕХНИКИ В РЕМОНТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Л.Ю. Савинская, студентка гр. 17Г51, Г.И. Дегтярев, студент гр. 17Г51.*

*Научный руководитель: П.В. Родионов, ст. преподаватель*

*Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО*

*«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,  
652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, 2б, тел. (38451)-6-44-32*

*E-mail: rodik-1972@yandex.ru*

**Аннотация:** Проблему организацию противопожарной защиты мест обслуживания и ремонта ВВТ в войсковых частях необходимо решать комплексно, обращая внимание на реализацию противопожарных требований согласно строительных норм и правил пожарной безопасности, а также на организацию тушения пожара в случае его возникновения.

**Abstract:** The problem of organization of fire protection of the military service and maintenance sites in military units must be addressed in a comprehensive manner, paying attention to the implementation of fire safety requirements in accordance with building codes and fire safety rules, and also on the organization of fire extinguishing in the event of its occurrence.

**Введение**

В Вооруженных силах Российской Федерации организация противопожарной охраны регламентируется воинскими уставами, приказами и обеспечивается повседневным проведением пожарно-профилактическими мероприятиями, строгим соблюдением личным составом правил пожарной безопасности, четкой организацией противопожарной службы.

Устав внутренней службы Вооруженных Сил обязывает каждого военнослужащего беречь вверенное ему вооружение, боевую и другую технику, а также военное и народное имущество, Особое место в решении этого вопроса занимает защита материальных ценностей от огня.

**Основная часть**

Пожарная профилактика включает в себя обширный комплекс организационных и технических мероприятий, предусматривающих устранение условий и причин возникновения опасных фак-

торов, обеспечивающих успешную и безопасную эвакуацию людей, имущества и техники, боеприпасов и взрывчатых веществ в местах их хранения. Основные правила пожарной безопасности изложены в Уставе внутренней службы Вооруженных Сил, в соответствующих руководствах и наставлениях с учетом особенностей воинских частей.

Для выполнения перечисленных задач по обеспечению противопожарной защиты в каждой воинской части необходимо иметь: утвержденный командиром план противопожарной охраны войсковой части, штатную или нештатную пожарную команду и пожарную технику; нормативные запасы воды и другие средства для тушения пожара; средства связи и пожарной сигнализации для оповещения о пожаре и вызова сил и средств для целей пожаротушения; пожарные расчеты в подразделениях, цехах, мастерских, хранилищах, парках и в других местах работ с боевой техникой и имуществом.

Этот план разрабатывается штабом воинской части с участием начальника ГО и ЧС, начальников родов войск и служб на основе документов, определяющими организацию пожарной безопасности являются: Устав внутренней службы Вооруженных Сил РФ (глава 4, приложение 16); Руководство по противопожарной защите и местной обороне в Вооруженных Силах РФ (приказ Министра обороны 1995 года № 322); Наставление по противопожарной охране в воинских частях, учреждениях, предприятиях и организациях Советской Армии и Военно-Морского флота (приказ заместителя Министра обороны СССР по строительству и расквартированию войск 1971 года № 172).

Выписка из плана включает в себя: требования пожарной безопасности в парках, ангарах, хранилищах, складах, мастерских, цехах с учетом их особенностей; табель пожарных постов; схема расположения дорог, пожарных водоемов, гидрантов и средств пожаротушения; расчет сил и средств, привлекаемые для тушения пожара, и порядок эвакуации личного состава, военной техники и другого имущества.

Противопожарная служба в воинских частях осуществляется: штатными и нештатными пожарными командами, пожарными расчетами.

Для несения службы по предупреждению и тушению пожаров в воинских частях, не имеющих штатных пожарных команд, приказом командира части создаются нештатные пожарные команды, личный состав ремонтных и тыловых подразделений.

Правила пожарной безопасности воинской части включает в себя:

-территория части должна постоянно очищаться от мусора и сухой травы; промасленная обтирочная ветошь и сгораемые производственные отходы должны храниться в специально отведенных местах.

-ко всем зданиям и сооружениям части должен быть свободный доступ проезда и подъезда к нему, а также подступы к источникам водоснабжения, и пожарному инвентарю, оборудованию;

-противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями нельзя использовать для складирования материалов, оборудования, для стоянки автотранспорта;

-курение на территории части разрешается в специально отведенных и оборудованных для этого местах;

-средства пожаротушения, водоемы, пожарные гидранты и краны должны находиться в исправном состоянии, а местонахождение их обозначены указателями;

-для подачи сигнала пожарной тревоги на территории части устанавливают средства звуковой сигнализации.

В каждом подразделении на стоянке вооружения и военной техники (далее – ВВТ) оборудуется технический уголок с документацией подразделения, которая должна включать:

-меры безопасности при работе на ВВТ;

-порядок технического обслуживания ВВТ;

-технологическую карту снятия ВВТ с хранения и приведения их в готовность к боевому применению зимой и летом;

-особенности эксплуатации ВВТ в зимний и летний периоды эксплуатации;

-правила подзарядки аккумуляторных батарей малыми токами;

-основные эксплуатационные и регулировочные данные ВВТ;

-перечень и количество горючего и смазочных материалов, специальных жидкостей, применяемых на военной технике;

-порядок проверки и оценки состояния ВВТ;

-график проверки состояния ВВТ подразделения должностными лицами.

Хранилища для мест хранения (стоянок) ВВТ оборудуются общей приточно-вытяжной вентиляцией, основным и аварийным освещением, селекторной громкоговорящей связью, охранной и охранно-пожарной сигнализацией, молниезащитой.

В парковых зонах, хранилищах, ангарах открытых стоянках автотранспорта устанавливают в соответствии с требованиями:

-на открытых площадках ВВТ размещаются на лежнях или подставках по подразделениям группами не более чем по 200 единиц. Машины располагаются в два ряда и более. Расстояние между рядами в группе, ориентированными в одном направлении, должно быть не менее 10 м с интервалом в ряду 1,5 - 2 м.

-автомобили, артиллерийские тягачи, прицепы в составе поезда (тягач-прицеп) располагаются только в два ряда (тягачами в противоположные стороны). При этом расстояние между рядами сокращается до 3 м, а емкость площадок должна составлять не более 30 единиц техники.

-между ними оставались необходимые проходы для быстрого вывода их

-при размещении машин на стоянках в два ряда, машины второго ряда должны быть сцеплены буксирными тросами с машинами первого ряда;

-ворота хранилищ и парковых помещений оборудуются только наружными легкооткрываемыми запорами;

-на открытых стоянках колесной и гусеничной техники обеспечиваются огнетушителями из расчета 1 на 10 машин, ящиком с сухим песком вместимостью 0,5 м<sup>3</sup> и асбестовыми покрывалами 1,0x1,5 из расчета один ящик с песком и асбестовое покрывало на 400 м<sup>2</sup> площади;

-заправлять ГСМ на заправочных пунктах;

-запрещается устанавливать машины и другую технику в количествах, превышающих норму, и хранить в них посторонние предметы, промасленную ветошь, чехлы, специальную одежду;

-запрещается хранить ГСМ в местах стоянок, обслуживания и ремонта;

-запрещается использовать открытый огонь как на открытых, так и закрытых помещениях;

-запрещается производить ремонт машин с баками, наполненными горючим;

-загромождать ворота в помещениях стоянки и хранения машин, устраивать в этих помещениях кладовые, мастерские и устанавливать на ворота на внутренние запоры;

Для вывода машин из парка при пожаре назначаются дежурные тягачи, укомплектованные средствами эвакуации и пожаротушения.

На каждом хранилище, ангаре, открытых стоянках и в зданиях где производится ремонт и обслуживание машин устанавливают пожарный щит, для лиц нештатной противопожарной команды или лиц суточного наряда. Составляющими компонентами пожарного щита являются:

-огнетушители различных типов, а именно удовлетворяющие условиям для тушения данной местности или оборудования;

-пожарный топор;

-противопожарное полотнище (в комплекте пожарной безопасности исполняет роль укрытия горючих материалов и оборудования, а также для тушения одежды пострадавших);

-ведро в виде конуса;

-пожарный багор;

-пожарный лом;

-совковая лопата;

-емкость с водой

-емкость с песком.

Для обеспечения электробезопасности лица, ответственные за состояние электроустановок, обязаны

-обеспечивать организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременное устранение нарушений «Правил устройства электроустановок», «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», могущих привести к пожарам и загораниям;

-следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаровзрывоопасности помещений и условий окружающей среды;

-систематически контролировать состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других ненормальных режимов работы;

-следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;

Во всех случаях принимают немедленные меры к эвакуации техники своим ходом, с помощью тягачей и вручную из-за быстрого распространения огня, высокой температурой и сильным дымообразованием с соблюдением требований безопасности

Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться.

Таких результатов достигает почти каждый военнослужащий части благодаря своевременным действиям, которые проводятся на занятиях по противопожарной подготовке и на занятиях по требованиям безопасности в различных ситуациях.

#### **Заключение**

С целью предупреждения пожаров на объектах Министерства обороны РФ, руководителям и командирам воинских частей, пожарно-техническим комиссиям, а так же ведомственной пожарной охране, необходимо проводить организационно-технические мероприятия, направленные на предупреждение пожаров. Кроме того, повышать знания по пожарной безопасности, внедрять на пожароопасных объектах новые средства пожарной сигнализации, а также современную технику пожаротушения, системы автоматического пожаротушения на основе инженерной целесообразности и экономической выгоды, рассматривая и решая проблему экономической эффективности пожарно-профилактических мероприятий.

Поэтому, учитывая это, проблему организацию противопожарной защиты мест обслуживания и ремонта ВВТ в войсковых частях необходимо решать комплексно, обращая внимание на реализацию противопожарных требований согласно строительных норм и правил пожарной безопасности, а также на организацию тушения пожара в случае его возникновения.

#### **Литература:**

1. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации: Москва; Военное издательство; 2007г.
2. Противопожарная подготовка: Москва; Военное издательство; 1986г.
3. Руководство по противопожарной защите и местной обороне в Вооруженных Силах Российской Федерации: Москва; Военное издательство; 1995г.
4. Наставление по противопожарной охране в воинских частях, учреждениях, предприятиях и организациях Советской Армии и Военно-Морского флота: Москва; Военное издательство; 1971г.
5. Тактика тушения пожаров на военных объектах: Москва; Военное издательство; 1999г.

### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДМЕТАМИ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

*С.В. Стаценко, А.В. Данишевский, студенты группы 17Г51,*

*Научный руководитель: П.В. Родионов, старший преподаватель.*

*Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО*

*«Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Юрга  
652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-6-44-32*

*E-mail: rodik-1972@yandex.ru*

Аннотация. В статье описывается организация обеспечения пострадавшего населения при чрезвычайных ситуациях всем необходимым и структура формирования аварийно-спасательной службы торговли и питания.

Abstract. The article describes the organization of providing the affected population in emergency situations with everything necessary and the structure of the rescue and rescue services of trade and food.