

Составитель: С. Д. Подгорных

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебное пособие

Все специальности

2008

ББК 68.9

Б 40

Составитель:

преподаватель кафедры физического воспитания и основ военной службы колледжа НОУ ВПО «Волгоградский институт бизнеса»

С.Д. Подгорных

Рецензенты:

к.х.н., доцент кафедры информационных систем в экономике Волгоградского филиала Российского университета кооперации *А.А. Сахаров*,

преподаватель БЖД ГОУ СПО «Колледж ресторанного сервиса и торговли», *А.А. Архипов*

заведующая кафедрой физического воспитания и основ военной службы колледжа НОУ ВПО «Волгоградский институт бизнеса»

Е.В. Сахарова

ISBN 978-5-9061-7205-1

Б 40

Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие / сост. С.Д. Подгорных. – Волгоград: Изд-во НОУ ВПО ВИБ, 2008. – 240 с.

Учебное пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» разработано на кафедре ФВ и ОВС колледжа в соответствии с программой изучения данной дисциплины. В изложенном материале содержится вся тематика учебного курса, даны ключевые понятия, термины и вопросы для самопроверки.

Издание предназначено для студентов колледжа всех специальностей и преподавателей БЖД.

ISBN 978-5-9061-7205-1

ББК 68.9

©Волгоградский институт бизнеса, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИИ – ЗАЩИТНИК СВОЕГО ОТЕЧЕСТВА

Вооружённые Силы России. История их создания и развития
Организационная структура Вооружённых Сил России. Виды вооружённых сил, рода войск, их задачи в современных условиях
Военная организация государства - основной гарант национальной безопасности страны
История создания и развития видов Вооружённых Сил России и родов войск

ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ

Основные понятия о воинской обязанности
Организация воинского учёта и его предназначение.
Медицинское освидетельствование
Обязательная и добровольная подготовка к военной службе
Прохождение военной службы по призыву. Воинские звания.
Военная форма одежды
Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба

Права и ответственность военнослужащих
Общевойсковые уставы Вооружённых Сил России. Военная присяга
Воинские должности в Вооружённых силах России

БОЕВЫЕ ТРАДИЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИИ

Дни воинской славы России. Ритуалы Вооружённых Сил

СИМВОЛЫ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ И ДОБЛЕСТИ

Боевое Знамя воинской части
Ордена – почетные награды за воинскую доблесть
Дружба и воинское товарищество – основа боеготовности
Вооружённых Сил России

ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ – ЗАЩИТНИК СВОЕГО ОТЕЧЕСТВА

Военные аспекты международного права

ЧЕЛОВЕК И СРЕДА ОБИТАНИЯ

Введение в предмет «Безопасность жизнедеятельности»
Классификация основных форм деятельности человека
Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека
Контроль освещенности производственного помещения.

Рациональная организация рабочего места

Негативные факторы техносферы. Расчет средств очистки воздуха
Перспективы развития науки о безопасности жизнедеятельности

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правовые, нормативные и организационные основы
обеспечения БЖД. Классификация, расследование и учет
несчастных случаев на производстве

ОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Идентификация травмирующих и вредных факторов
техносферы. Средства глушения шума

Защита от поражения электрическим током

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ ОТ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и их классификация.

Проведение экологической оценки технологических процессов

Чрезвычайные ситуации мирного времени, природного и
техногенного характера

Чрезвычайные ситуации военного времени

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций,
обусловленных террористическими акциями

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

ВВЕДЕНИЕ

На современном этапе развития общества проблема выживания человека и сохранения биосферы как естественной основы всей жизни на Земле очень актуальна. Расточительное использование природных запасов, концентрация людей в мегаполисах, создание оружия массового поражения, применение которого может привести к необратимым последствиям, заставляют задуматься о природоохранной деятельности и обеспечении безопасности жизнедеятельности человека. На современном этапе развития общества эти проблемы решаются по трем направлениям: охрана здоровья и жизни людей, охрана природной среды и защита от чрезвычайных ситуаций различного происхождения, в том числе, создаваемых современными средствами поражения. В будущем эти направления образуют общую систему безопасности, в основе которой будет лежать наука о безопасности жизнедеятельности. Это осуществимо только в сильном государстве со стабильной политической системой и развитой экономикой. Фундаментом этого государства и должны стать молодые специалисты.

Предлагаемое учебное пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» разработано согласно требованиям Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и предназначено для реализации его положений при подготовке специалистов высокого уровня.

Основные положения пособия базируются на общеобразовательных, технических и специальных дисциплинах и потребуют при изучении знания таких предметов, как физика, химия, история, естествознание и право.

Данная разработка предназначена для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности». Особенно она будет полезна студентам заочной и дистанционной форм обучения, поскольку планируется подготовить ее электронный вариант.

В учебном пособии рассмотрены все основные вопросы, определенные программой Минобробразования России. Даны понятия о национальных интересах страны и национальной безопасности, предназначении Вооруженных Сил России и обеспечении ими боеготовности, рассмотрены правовые основы их деятельности. Изложены вопросы обеспечения безопасных условий проживания и

государственная политика в области защиты от чрезвычайных ситуаций. В конце каждой темы предложены вопросы для самопроверки и рассмотрены ключевые понятия и определения.

Форма изложения материала не должна создать трудностей при работе с учебным пособием, а успешное усвоение материала даст возможность студентам подготовиться к итоговому занятию.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИИ – ЗАЩИТНИК СВОЕГО ОТЕЧЕСТВА

Вооружённые Силы России. История их создания и развития

Вооруженные силы (ВС) государства - это государственная организация, предназначенная для отражения агрессии, направленной против него, защиты целостности и неприкосновенности территории, национальных интересов, а также для выполнения задач в соответствии с международными обязательствами.

Назначение ВС, принципы их строительства, обучения и воспитания личного состава определяются государственным строем и политикой государства.

В мирное время ВС большинства государств содержатся в сокращенном составе и развертываются в угрожаемый период или с началом военных действий путём мобилизации.

На всех этапах существования Российского государства русским людям постоянно приходилось вести вооруженную борьбу, защищая свои земли от иностранных захватчиков. В истории нашей страны не было достаточно продолжительного периода, когда все рубежи были мирными, и не нужно было давать отпор неприятелю. С течением лет совершенствовалось вооружение, воинское мастерство славянских народов, изменялась их военная организация.

Предпосылки создания государственных Вооруженных Сил были предприняты в XV веке Великим Московским князем Иваном III. Их основу составляло служивое дворянство. На протяжении всей жизни дворяне были обязаны нести военную службу, и эта обязанность переходила из поколения в поколение. За свою службу они получали земельные наделы и крепостных крестьян.

В XVI веке Московский князь Иван Грозный провозгласил себя царем всея Руси, а Московское княжество – царством. Русь стала преобразовываться в централизованное государство, для защиты интересов которого требовалась национальная армия. Помимо служивых людей из дворян стали формировать воинские части из людей, которые служили за денежное довольствие.

Среди них самыми многочисленными были стрельцы. Стрельцы находились на военной службе пожизненно. В мирное

время эти войска дислоцировались, как правило, в слободах. На них возлагалась гарнизонная и пограничная служба. Стрелцкое войнство хорошо зарекомендовало себя при осаде и защите крепостей.

К началу XVII века русская армия стала формироваться на основе полковой организационно-штатной структуры.

Однако российские регулярные ВС стали создаваться лишь при Петре I. Придя к власти, Петр провел решительные и ощутимые военные реформы. Он ввёл новую систему комплектования армии. Она стала осуществляться по принципу рекрутского набора, когда 10-20 крестьянских дворов выставляли одного человека на пожизненную военную службу. Офицерский корпус армии формировался из дворян, и для них служба была обязательной и пожизненной. Но чтобы получить офицерский чин, дворянин был обязан отслужить в придворном Преображенском или Семеновском полку.

При Петре I стали формироваться кавалерийские полки, был построен, военно-морской флот, усовершенствовалась артиллерия. Боевую подготовку войск стали проводить по единым уставам: Военному и Морскому. Существенно улучшила ситуацию работа военных штабов. Появился прообраз Министерства обороны: Военная коллегия. В соответствии с Петровским табелем о рангах, в армии вводятся офицерские и генеральские звания.

Все эти преобразования дали возможность России разгромить шведов как на суше (под Полтавой), так и на море (у мыса Гангут), получить выход в Балтийское море и прорвать торгово-экономическую блокаду. Россия стала великой державой, Российской империей.

В 70-х годах XIX века правительство Александра II проводит очередную реформу ВС России. Меняется принцип комплектования армии. Вместо рекрутских наборов вводится всеобщая воинская повинность, которая распространяется на мужчин старше 21 года всех классов и сословий. Срок службы устанавливается в 15 лет. Из них 6 лет действительной службы и 9 лет службы в запасе.

В это время на вооружение русской армии принимается знаменитая пятизарядная магазинная винтовка Мосина. На вооружение артиллерии стали поступать орудия со стальным нарезным стволом, что существенно увеличивало дальность и точность стрельбы.

Был осуществлен переход от парусного к паровому броненосному флоту.

После поражения в Русско-японской войне 1905-1912 гг. правительством Николая II была предпринята попытка проведения очередной военной реформы с целью коренного улучшения управления войсками, расширения родов войск и совершенствования военной техники. Начала развиваться авиация, подводный флот, автоброневые части. Появились инженерные и железнодорожные войска.

Однако, начавшаяся в 1914 году Первая мировая война не позволила России осуществить планируемые преобразования. Это крайне негативно сказалось на боевых действиях против Германии.

После ликвидации Российской империи и распада её ВС, в результате Октябрьской революции 1917 года, перед советской властью встал вопрос о защите социалистического отечества.

В январе 1918 году был принят декрет «Об организации Рабоче-крестьянской Красной Армии» (РККА) на добровольной основе. Однако такое решение не обеспечивало потребности новой армии в личном составе и затрудняло подготовку для нее резерва. Поэтому в мае 1918 года было принято постановление ВЦИК «Об обязательной военной службе всех граждан России». К концу 1919 года Красная Армия насчитывала уже 3 млн. человек.

Было сформировано 88 стрелковых и 29 кавалерийских дивизий, 61 авиаотряд (около 400 самолетов), броневые части и подразделения. Начали работу 6 военных академий и 150 курсов по подготовке командного состава. В 1918 году разрабатываются первые уставы для Красной Армии.

По окончании Гражданской войны, к 1924 году, состав ВС России сокращается почти в 10 раз. Страна переходит к мирному строительству и начинается перестройка в армии.

Создается Штаб РККА, как основной оперативный орган управления, на который возлагается разработка общих вопросов обороны страны. Первым начальником штаба РККА назначается выдающийся военачальник М. В. Фрунзе.

В 1925 году был принят Закон о воинской обязанности граждан Советского Союза. В законе говорилось, что защита государства является обязанностью всех советских граждан, но оборона страны с оружием в руках доверяется представителям только трудящихся классов (рабочих, крестьян и вышедшей из их среды ин-

телигенции). А на нетрудовые элементы возлагается выполнение иных воинских обязанностей (строительство оборонительных сооружений, дорог, тыловое обеспечение и т. д.).

Закон также определял структуру ВС и их численность, которая к 1925 году составляла около полумиллиона человек.

В 30–40 годы, после ряда реорганизаций, в Красной Армии было восстановлено единоначалие (вместо комиссаров вводятся помощники командиров по политчасти), введены воинские звания и боевые награды.

Одновременно принимаются активные меры по техническому перевооружению. В 1939 году по сравнению с 1930 годом количество артиллерий в сухопутных войсках увеличилось в 7 раз, танков - в 2,5 раза, самолетов - в 6 раз. Ведется разработка новых образцов боевой техники и вооружения.

Однако новые типы танков и самолетов, артиллерийских систем стрелкового оружия стали поступать на вооружение Красной Армии только в первой половине 1941 года. К июню 1941 года ВС СССР находились в стадии реорганизации.

Начало Второй мировой войны совпало с принятием в СССР нового союзного Закона «О всеобщей воинской обязанности», который снимал имевшиеся ранее классовые ограничения в военной службе и закреплял кадровый принцип строительства ВС СССР. Всеобщая воинская обязанность стала законом, а защита отечества являлась священным долгом каждого гражданина страны.

В октябре 1967 года вступает в силу очередной Закон СССР «О всеобщей воинской обязанности», в котором нашли свои отражения политические, экономические и классовые изменения, произошедшие в стране после окончания Великой Отечественной войны, а также последствия революционных преобразований в военном деле: перевооружение ВС, оснащение их ракетно-ядерным оружием.

После распада СССР перед независимой Россией вновь встал вопрос о формировании национальных российских ВС. 7 мая 1992 года Президент РФ издал Указ «О создании Вооруженных Сил РФ». В Указе, в частности, подчеркивалось, что «создавая собственные ВС, РФ сохраняет и подтверждает преемственность лучших боевых и героических традиций российской армии», необходимость использования ВС только для защиты свободы и независимости России, обеспечения ее безопасности и суверенитета.

Среди принципов, лежащих в основе строительства ВС РФ, в Указе перечисляются такие:

- создание многонациональной кадровой армии, комплектуемой на основе сочетания военной службы по призыву с военной службой по контракту;
- укрепление единначалия и поддержания постоянной боеготовности войск;
- учет национально-исторических традиций и норм международного права, а также мирового опыта военного строительства в современных условиях.

В соответствии с данным Указом был разработан и принят в 1993 г. российский Закон «О воинской обязанности и военной службе», действие которого длилось всего 5 лет.

С учетом новых условий и обстоятельств в политическом, общественном и экономическом развитии страны в марте 1998 г. принимается очередной, ныне действующий, Федеральный Закон РФ «О воинской обязанности и военной службе», который, в частности, предусматривает обязательную подготовку граждан страны к военной службе.

Вопросы для самопроверки

1. Принцип комплектования армии при Петре I. Основные военные преобразования, осуществленные Петром I.
2. На основании какого нормативного документа комплектовалась Красная Армия во время Гражданской войны?
3. Когда в СССР был принят закон «О всеобщей воинской обязанности», снимающий классовые ограничения в военной службе?
4. Принципы, лежащие в основе строительства ВФРФ.

Ключевые термины и понятия

Вооружённые силы государства – государственная организация, предназначенная для отражения агрессии, направленной против него и защиты территории.

Рекрут – военный служащий в Российской армии (1705-1874 гг.).

Броненосец – военный корабль с бронированным корпусом.

РККА – Рабоче-крестьянская Красная Армия. Официальное название Вооружённых Сил СССР (1918-1935 гг.).

Организационная структура Вооружённых Сил России. Виды вооружённых сил, рода войск, их задачи в современных условиях

Общее руководство Вооружёнными Силами России осуществляет Верховный главнокомандующий, которым является Президент страны. В его обязанности входит:

- осуществление оборонной политики;
- утверждение концепции (системы взглядов), планов строительства и применения армии;
- назначение на должности высшего военного руководства и присвоения высших воинских званий (от генерала и выше), освобождение от этих должностей;
- издание указов о призыве на военную службу;
- объявление войны в случае нападения на нашу страну;
- осуществление других полномочий согласно Конституции и Законов РФ. Непосредственное руководство Вооружёнными Силами России осуществляет Министр обороны через Министерство обороны, которое реализует политику государства в области военного строительства.

Непосредственно Министру подчиняются Главнокомандующие видами вооружённых сил, которые одновременно являются его заместителями.

Основным органом оперативного управления войсками является Генеральный штаб. Он осуществляет руководство по вопросам планирования, применения войск, совершенствования оперативного оборудования страны, мобилизационной подготовки и решения других вопросов, связанных с обороноспособностью страны.

Министерство обороны и Генеральный штаб осуществляют руководство войсками через органы управления, к которым относятся командования, штабы, управления, отделы. Эти органы могут действовать на постоянной или временной основе. Для успешной деятельности органов управления разворачиваются пункты управления.

Министерство обороны сложная структура, в него помимо органов управления и воинских частей входят учреждения Министерства обороны, учебные заведения, редакции и музеи, курсы по переподготовке и т.д.

Вид вооружённых сил – это часть Вооружённых Сил государства, предназначенная для ведения боевых действий в определенной сфере (на суше, на море, в воздухе) специфическим видом вооружения.

Во главе вида вооружённых сил стоит Главнокомандующий.

Каждому виду вооружённых сил свойственна своя специфическая организация, вооружение, система боевой подготовки и материально-технического обеспечения.

Для ведения боевых действий каждому виду вооружённых сил придаются специальные войска (инженерные, связи, химической защиты и т.д.)

Сухопутные войска.

Сухопутные войска предназначены для ведения боевых действий на суше и являются наиболее многочисленными и разнообразными по вооружению и способам боевого применения. Ведут боевые действия самостоятельно и во взаимодействии с другими видами вооружённых сил по овладению территорией противника.

Военно-Воздушные Силы.

Военно-Воздушные Силы предназначены для самостоятельных и совместно с другими видами вооружённых сил действий по разгрому авиационных, сухопутных и морских сил противника, подрыву его военно-экономического потенциала, дезорганизации управления, нарушению работы тыла, высадке десанта, ведению разведки, перевозке грузов.

На войска Противовоздушной Обороны, входящие в ВВС, возлагается борьба с воздушным противником, защита от ударов с воздуха жизненно важных объектов и группировок войск.

Военно-Морской Флот.

Военно-Морской Флот предназначен для ведения боевых действий на морских и океанских акваториях, нанесения ракетно-ядерных ударов по объектам в глубоком тылу противника, уничтожения сил флота защиты морских коммуникаций, обороны прибрежных территорий, содействия сухопутным войскам.

Род войск – это составная часть вида вооружённых сил, включающая в себя воинские формирования, которые имеют свойственное только им основное вооружение, а также способы его боевого применения.

Во главе рода войск стоит Командующий, который подчиняется Главнокомандующему вида вооружённых сил, куда входит данный род войск.

В состав Сухопутных войск входят следующие рода войск:

- мотострелковые войска;
- танковые войска;
- ракетные войска и артиллерия СВ;
- армейская авиация;
- войска ПВО сухопутных войск;
- специальные войска.

В состав Военно-Воздушных Сил входят следующие рода авиации:

- дальняя авиация;
- фронтовая авиация;
- военно-транспортная авиация;
- истребительная авиация ПВО;
- зенитно-ракетные войска ПВО;
- радиолокационные войска;
- специальные войска.

В состав Военно-Морского Флота входят следующие силы флота и рода войск:

- надводные силы;
- подводные силы;
- морская авиация;
- войска береговой обороны, включающие в себя ракетно-артиллерийские войска и морскую пехоту.

В соответствии с планом военной реформы в Вооружённых Силах РФ с 2005 года действует новая структура, в которую помимо трех видов вооруженных сил, о которых мы уже говорили, входят три рода вооруженных сил.

Эти рода вооружённых сил имеют центральное подчинение и решают специфические задачи в интересах безопасности и обороноспособности страны. Во главе данного рода вооружённых сил стоит Командующий, который подчиняется Министру обороны.

Ракетные войска стратегического назначения.

Ракетные войска стратегического назначения предназначены для выполнения стратегических задач – нанесения ракетно-ядерных ударов по жизненно-важным объектам в глубоком тылу противника (дальность более 1000 км). На вооружении ракеты ста-

ционарного и мобильного базирования, которые могут иметь разделяемые головные части.

Стационарного базирования «Булава» по классификации НАТО «Сатана». Вес 210 т.; высота 30 м.; несёт 10 боевых зарядов по мощности в 1000 раз превышающих бомбу, сброшенную на город Хиросима.

Мобильного базирования «Тополь-М», «Тополь».

Космические войска.

Космические войска предназначены для обнаружения старта баллистических ракет противника, вычисления траектории их полета с целью уничтожения, контроля над космическими объектами и для обеспечения использования космической группировки в военных целях.

Воздушно-десантные войска.

Воздушно-десантные войска предназначены для решения задач в тылу противника, действуют как самостоятельно, так и совместно с другими родами войск. Являются оперативным, мобильным резервом Министра обороны.

В соответствии с военно-административным делением, территория нашей страны разделена на стратегические направления. Каждое направление прикрывает военный округ. Для этого командующему округом оперативно подчинены все войска, дислоцирующиеся на его территории, за исключением войск центрального подчинения. Кроме того, для охраны и обороны побережья созданы два особых района, Калининградский и Камчатский, ответственность за которые возложена на командующих Балтийским и Тихоокеанским флотами. Командующим этих особых районов подчиняются войска, находящиеся на их территории.

Военная организация государства - основной гарант национальной безопасности страны

Для консолидации усилий федеральных органов государственной власти, органов субъектов Федерации, организаций и граждан России по обеспечению национальных интересов и безопасности государства разработана и утверждена Концепция (система взглядов) национальной безопасности нашей страны. Она была создана на основе анализа сложившейся внешнеполитической обстановки и экономических возможностей России.

В Концепции сказано, что Россия не стремится поддерживать паритет в вооружениях с ведущими странами мира, а лишь ориентируется на принцип достаточности. Это способствует снижению гонки вооружений и установлению более доверительных отношений между странами. Однако Россия провозгласила решимость использовать свою военную мощь для реализации принципа сдерживания, т.е. предотвращения агрессии в целях защиты своей национальной безопасности, что требует наличие достаточно большой военной мощи.

Национальная безопасность – это государственная стратегия в области обеспечения безопасности личности, общества и государства в целом от внутренних и внешних угроз экономического, военного и иного характера.

Обеспечение национальной безопасности страны является главным гарантом защиты национальных интересов.

Национальные интересы России – это совокупность интересов личности, общества и государства во всех сферах деятельности: в экономике, внешней политике, экологии, социальной и военной сферах.

Эти интересы и определяют долгосрочные стратегические задачи внешней и внутренней политики.

Необходимым условием реализации национальных интересов является возможность решать свои проблемы независимо от вмешательства извне. Государство должно иметь возможности постоять за себя или, другими словами, обеспечить свою национальную безопасность.

Для этого необходимо:

- обеспечить социально-политическую стабильность;
- иметь развитую экономику;

- укрепить роль государства;
- совершенствовать эффективность местного самоуправления;
- развивать и укреплять культурные и нравственные нормы общественной жизни.

К основным внешним угрозам национальной безопасности можно отнести:

- территориальные претензии;
- вмешательство во внутренние дела государства;
- наращивание военных группировок вблизи границ и расширение военных блоков;
- действия иностранных государств, направленные на подрыв стабильности в регионе.

К основным внутренним угрозам национальной безопасности можно отнести:

- попытки насильственного свержения государственного строя;
- дезорганизация работы органов власти, нападение на административные и хозяйственные объекты;
- незаконное распространение оружия, взрывчатых веществ, наличие организованной преступности и терроризма.

В Военной доктрине России подчеркивается, что национальную безопасность обеспечивает военная организация государства, которая включает в себя Вооружённые Силы, Пограничные войска, Внутренние войска, войска Гражданской Обороны. Вооружённые Силы России являются основой этой организации, однако на другие войска возложены также ответственные функции.

Пограничные войска.

Пограничные войска предназначены для охраны сухопутной и морской границе государства. Протяженность Гостраницы России 60 тыс.км.

Пограничная стража начала организовываться в 15 веке, однако днем создания современных ПВ считается 28 мая 1918 года, отмечаемый, как День пограничника. В этот день Совнарком издал декрет об учреждении пограничной охраны.

В целях усиления охраны границ, ограждения от проникновения в страну шпионов и диверсантов, ликвидации бандитизма в пограничных районах и пресечения контрабанды в 1920 году. Пограничные войска переданы во Всероссийскую Чрезвычайную комиссию.

К 1927 году окончательно сложилась организационная структура Пограничных войск: застава, комендатура, отряд, округ.

С распадом СССР в России была создана Федеральная погранслужба, которая была расформирована в 2003 году, и Пограничные войска были переданы в ведение ФСБ.

Внутренние войска.

Внутренние войска предназначены для охраны важных государственных объектов и грузов. Совместно с органами Внутренних дел они участвуют в охране общественного порядка, обеспечивают общественную безопасность и защиту граждан в режиме чрезвычайного положения. Оказывают содействие пограничникам в охране госграницы.

Термин ВВ стал употребляться в 1921 году для обозначения частей ВЧК, занятых службой во внутренних районах страны. Затем название войск менялось в соответствии с органом, в ведении которого они состояли - ГПУ, НКВД, МВД.

19 марта отмечается как День Внутренних войск МВД России.

Знаком высшего воинского мастерства воинов Внутренних войск является краповый берет.

Войска Гражданской обороны.

Войска Гражданской обороны – это воинские формирования, специально предназначенные для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в стране.

На вооружении войск Гражданской обороны находятся специальная техника, а военнослужащие оснащены стрелковым оружием и имеют специальные отличительные знаки.

В мирное время войска Гражданской обороны участвуют в ликвидации последствий стихийных бедствий и крупных аварий. А также проводят учения по гражданской обороне.

Непосредственная деятельность по обеспечению мероприятий гражданской обороны наступает у этих войск при объявлении угрожаемого положения.

В Концепции национальной безопасности сказано, что для предотвращения военных конфликтов Россия отдает предпочтение политическим и экономическим средствам. Однако пока неприменение силы не стало нормой международных отношений, национальные интересы России требуют наличия достаточной военной мощи.

Военная организация предназначена для выполнения задач, обеспечивающих национальную безопасность страны военными методами с использованием всех имеющихся в ее распоряжении сил и средств, включая ядерное оружие. В современных условиях наше государство исходит из необходимости обладать таким ядерным потенциалом, который гарантирует в случае необходимости возможность нанести удар любому агрессору в любых условиях.

Ядерное оружие, которым оснащены Вооружённые Силы России, рассматривается не только как фактор сдерживания агрессии и обеспечения безопасности страны, но и как условие поддержания международной стабильности в мире.

Россия оставляет за собой право на применение ядерного оружия в ответ на использование против нас или наших союзников любого оружия массового уничтожения, или в ответ на крупномасштабную агрессию с применением обычного оружия в критической ситуации.

Иными словами, военная организация государства должна быть готова к отражению нападения и нанесению поражения агрессору при любом варианте ведения войны в любых сложившихся условиях.

Вопросы для самопроверки

1. Что такое «национальная безопасность»?
2. Для чего были созданы пограничные войска?
3. Основная задача ВС России в настоящее время.
4. Задачи, решаемые ВВ МВД РФ?

Ключевые термины и понятия

Национальная безопасность – это обеспечение внутренней и внешней безопасности государства, включающее меры политического, экономического, военного и иного характера. Поддерживается вооружёнными силами, государственным аппаратом и специально созданными для этого органами (разведка, контрразведка и т.д.).

Военная доктрина – система взглядов на цели и характер войны, на подготовку к ней страны и вооружённых сил, а также на способы её ведения, принятая на государственном уровне. Основные положения доктрины обусловлены социально-политическим строем, уровнем производства и вытекают из внутренней и внешней политики государства.

История создания и развития видов Вооружённых Сил России и родов войск

История создания видов вооруженных сил связана со способами ведения вооруженной борьбы и тем пространством, на котором она ведется: на суше, на море, в воздухе. В древности вооруженная борьба за независимость нашего государства велась только на суше, поэтому основным видом вооруженных сил были сухопутные войска. Пробразом сухопутных войск была княжеская дружина Киевской Руси. Вначале в сухопутных войсках было два рода войск: конница и пехота. В XVI веке в вооруженных силах Московского государства появляется артиллерия, таким образом, зарождается еще один род войск.

Совершенствование сухопутных войск проходило по мере образования централизованного государства, укрепления хозяйственно-экономического уклада жизни страны. В конце XVII - начале XVIII веков во время царствования Петра I Россия вышла к морю и возникла необходимость создания нового вида вооруженных сил военного флота для защиты интересов России на морских просторах. При Петре I начал создаваться русский военный флот. В течение зимы 1695 - 1696 гг. под Воронежем на Дону, под Москвой на Оке, в других городах и селах были построены сотни гребных судов и два парусных корабля «Апостол Петр» и «Апостол Павел». Появившись под Азовом, русский флот обеспечил Петру I решительный перевес в силах, и турецкая крепость пала. Под впечатлением этой победы Боярская дума 30 октября 1696 года приняла решение: «Морским судам быть». С этой даты российский флот ведет отсчет своей официальной истории.

В начале XX века в России появились первые авиационные предприятия, где собирались самолеты и моторы отечественных и зарубежных конструкций. В 1909 - 1910 гг. формируются подразделения военной авиации. Первые боевые крещения русские летчики получили в ходе Балканской войны (1912-1913 гг.). Тогда на стороне Болгарии действовал российский авиационный корпус.

К началу первой мировой войны Россия уже имела 39 отрядов, в составе которых насчитывалось 263 самолета. В 1914 году на вооружение русской армии поступил первый в мире тяжелый бомбардировщик «Илья Муромец», способный нести бомбовый груз массой до 500 кг.

В ходе первой мировой войны авиация из вспомогательного средства разведки и связи превратилась в самостоятельный род войск. Так было положено начало такому виду вооруженных сил, как Военно-Воздушные Силы.

Использование авиации для ведения разведки и выполнения бомбометания в локальных войнах 1911-1913 гг. в Европе привело к созданию в ряде стран специальных средств для поражения летательных аппаратов в воздухе. Так, в 1911 году с этой целью на самолет был установлен пулемет.

Военно-Воздушные Силы принимали активное участие в первой мировой и гражданской войнах. После окончания гражданской войны совершенствовалась их структура. С 1927 года начато формирование авиационных бригад. В 1933 году создаются авиационные корпуса бомбардировочной авиации. К середине 1941 года Военно-Воздушные Силы имели в своем составе 53,4% истребителей, 41,4% бомбардировщиков и штурмовиков, 3,2% самолетов-разведчиков, 2% самолетов вспомогательной авиации.

Во второй мировой войне борьба за господство в воздухе являлась составной и неотъемлемой частью всей вооруженной борьбы на советско-германском фронте. Важными ее этапами стали активные действия советской авиации в ходе битв под Москвой и Сталинградом, на Кубани и Курской дуге. К середине 1943 г. стратегическое господство нашей авиации было прочно завоевано и удерживалось до конца войны.

За годы Великой Отечественной войны советскими ВВС было совершено более 3 млн. боевых вылетов, сброшено на врага более 660 тыс. тонн бомб. В воздухе и на аэродромах было уничтожено 48 тыс. вражеских самолетов. Около 200 тыс. советских летчиков за годы войны награждены орденами и медалями, 2420 были удостоены звания Героя Советского Союза, в том числе 29 советских военных летчиц. 65 летчиков удостоены этого звания дважды, а А.И. Покрышкин и И.Н. Кожедуб – трижды.

В годы первой мировой войны во всех воюющих государствах была создана противовоздушная оборона. В ноябре 1914 года в России началось создание системы воздухообороны столицы страны, Петрограда. Для защиты города от самолетов и дирижаблей противника были сформированы подразделения, имевшие на вооружении орудия крепостной и полевой артиллерии, приспособленные для стрельбы по воздушным целям. Авиационное прикрытие

тие столицы осуществляли четыре самолета Гатчинской авиашколы. Для обнаружения воздушного противника выставлялись посты наблюдения. В марте 1915 г. в Царском Селе была сформирована первая автомобильная батарея для стрельбы по воздушным целям, вооруженная специальными зенитными орудиями. Оформление войск ПВО в самостоятельный вид вооруженных сил произошло в годы Великой Отечественной войны 9 ноября 1941 года постановлением Государственного комитета обороны «Об усилении и укреплении противовоздушной обороны территории Союза».

В 1949 году в Советском Союзе был осуществлен взрыв первого советского атомного заряда. Так появилось ядерное оружие, возник вопрос о средствах его доставки к целям. К концу 1950-х гг. на вооружение советских войск стали поступать первые межконтинентальные баллистические ракетные комплексы и стратегические ракеты средней дальности, способные нести ядерный заряд. 17 декабря 1959 г. было принято решение Правительства СССР о создании самостоятельного вида Вооруженных Сил – Ракетных войск стратегического назначения.

Развитие средств вооруженной борьбы, создание новых видов оружия и военной техники, использование которых позволило вести боевые действия не только на суше, но и на море, в воздухе и в космосе, способствовали формированию в Вооруженных Силах специальных видов вооруженных сил и родов войск. Вооруженные Силы Советского Союза, начиная с начала 1960-х гг. имели в своем составе пять видов: Ракетные войска стратегического назначения, Сухопутные войска, Войска противовоздушной обороны, Военно-Воздушные Силы, Военно-Морской Флот.

Вооруженные Силы Российской Федерации наследовали данную структуру, но с 1998 г. Противовоздушные войска вошли в состав Военно-Воздушных Сил.

Основное предназначение РВСН – выполнение стратегических задач. Отличительными свойствами РВСН являются:

- огромная поражающая мощь;
- высокая боевая готовность и точность нанесения ракетно-ядерных ударов по объектам противника;
- практически неограниченная дальность действия;
- способность наносить удары одновременно по многим стратегическим объектам, успешно преодолевать противовоздушную и противоракетную оборону;

- независимость боевого применения от условий погоды, времени года и суток.

Основой вооружения РВСН являются стационарные и мобильные ракетные комплексы.

В настоящее время стационарные комплексы составляют по числу пусковых установок более 60% общего числа боевых ракетных комплексов. Подавляющая часть ракет стационарных комплексов оснащена разделяющимися головными частями.

Постановка на боевое дежурство мобильных ракетных комплексов началась с середины 1980-х гг. Мобильные ракетные комплексы грунтового и железнодорожного базирования обладают высокими возможностями оперативного выхода из пунктов постоянной дислокации и скрытого рассредоточения на больших территориях.

Организационно РВСН состояли из ракетных армий и дивизий, полигонов, военно-учебных заведений, предприятий и учреждений.

Сразу после создания РВСН определились две основные задачи, которые они должны были решать: как в любых условиях обстановки произвести немедленный успешный пуск ракет и как одновременно с этим обеспечить ядерную безопасность страны и других стран.

Решение этих задач достигается организацией боевого дежурства, которое является высшей формой поддержания боеготовности войск и оружия РВСН. Дважды в неделю в десятках ракетных гарнизонов звучит Государственный гимн России и приказ командира: «Для защиты нашей Родины на боевое дежурство заступить!»

В РВСН боевое дежурство несут все: от рядового до главнокомандующего, наряду с ракетчиками – воины-связисты, летчики, железнодорожники, специалисты охраны и обороны, инженеры и техники.

Организации и несению боевого дежурства подчинена вся повседневная жизнь и деятельность ракетных частей, соединений, объединений РВСН.

Сухопутные войска – это вид вооруженных сил, предназначенный для ведения боевых действий преимущественно на суше. В большинстве государств сухопутные войска являются наиболее многочисленным видом вооруженных сил. По своим боевым возможностям СВ способны самостоятельно или во взаимодействии с

другими видами вооруженных сил отражать вторжение противника, вести наступление в целях разгрома группировок вражеских войск, прочно удерживать занимаемые территории и рубежи.

Организационно СВ состоят из подразделений, частей, соединений и объединений. Они возникли в древние времена и состояли первоначально из двух родов войск: пехоты и конницы. С XIV века в армиях Западной Европы пехота стала выступать как основной род войск СВ, появилась артиллерия. В XVII-XVIII вв. СВ в различных странах, в том числе и в России, получили стройную постоянную организацию, включавшую взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии и армии. В конце XVIII-начале XIX вв. в составе СВ появились инженерные войска и войска связи.

К началу первой мировой войны они составляли основную массу вооруженных сил соперничавших коалиций. Создание и внедрение в войска новых видов оружия вызвали изменения структуры СВ. В их составе появились бронетанковые, химические, автомобильные войска и войска ПВО.

После Октябрьской революции в Республике Советов была создана Красная Армия, основой которой явились СВ, состоявшие из различных родов войск. К началу Великой Отечественной войны СВ насчитывали 198 стрелковых и 2 мотострелковые дивизии. Особое внимание уделялось развитию автобронетанковых войск и артиллерии. В ходе войны каждый род СВ получал дальнейшее развитие. В конце войны в действующей армии насчитывалось 34 танковых и механизированных корпусов. Большое развитие получили противотанковая, ракетная и зенитная артиллерия, средства ПВО и инженерные войска.

В состав Сухопутных войск Вооруженных Сил РФ входят:

- рода войск: мотострелковые, танковые, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО, авиация;
- специальные войска: разведывательные, связи, радиоэлектронной борьбы, инженерные, радиационной, химической и биологической защиты, ядерно-технические, технического обеспечения, автомобильные и охраны тыла;
- воинские части и учреждения тыла.

Мотострелковые войска самый многочисленный род войск, составляющий основу СВ. Они оснащены вооружением для поражения наземных и воздушных целей, ракетными комплексами, танками, артиллерией и минометами, противотанковыми управля-

емыми ракетами, зенитными ракетными комплексами и установками, средствами разведки и управления.

Танковые войска – главная ударная сила СВ и мощное средство вооруженной борьбы, предназначенное для решения наиболее важных задач в различных видах боевых действий.

Ракетные войска и артиллерия – главная огневая мощь и важнейшее оперативное средство в решении боевых задач по разгрому группировок противника.

Войска противовоздушной обороны являются одним из основных средств поражения воздушного противника. Они состоят из зенитных ракетных, зенитных артиллерийских и радиотехнических частей и подразделений и предназначены для прикрытия боевых порядков СВ от воздушного противника.

Авиация Сухопутных войск предназначена для действий непосредственно в интересах общевойсковых формирований, состоящих из авиационной поддержки, ведения воздушной разведки, высадки тактических десантов и других задач.

Специальные войска, входящие в СВ, обеспечивают успешное выполнение общевойсковыми формированиями стоящих перед ними задач.

ВВС – вид вооруженных сил, предназначенный для нанесения ударов по авиационным, сухопутным и морским группировкам противника, а также для ведения воздушной разведки и воздушных перевозок.

До Великой Отечественной войны организационно ВВС делились на авиацию Главного командования (дальняя бомбардировочная авиация), фронтовую (ВВС военных округов), армейскую (ВВС общевойсковых армий) и войсковую.

С первых дней Великой Отечественной войны советская авиация вела активные боевые действия на всех стратегических направлениях. Без ее участия не проводилась ни одна операция Вооруженных Сил.

В послевоенные годы основным направлением развития советских ВВС был переход от поршневой авиации к реактивной.

В 1960-е гг. советские ВВС стали ракетноносными и всепогодными, на вооружении дальней и фронтовой авиации появились управляемые ракеты, скорость полета истребителя вдвое превысила скорость звука.

В настоящее время ВВС включают в себя рода авиации: бомбардировочную, истребительно - бомбардировочную, штурмовую, истребительную, разведывательную и транспортную, а также войска ПВО.

В состав родов авиации входят самолеты и вертолеты, предназначенные для нанесения ударов, ведения борьбы с воздушным противником, проведения воздушной разведки, боевых действий войск, обеспечения управления и связи.

Деятельность авиационных частей и соединений обеспечивается силами инженерно-авиационной службы, войсками связи и радиотехнического обеспечения, а также частями, подразделениями и учреждениями тыла ВВС.

Войска ПВО были созданы как вид Вооруженных Сил СССР, они предназначались для борьбы с воздушным противником, защиты от ударов с воздуха административно-политических, промышленных центров и прикрытия важных военных и других объектов.

Появление войск ПВО связано с боевым применением авиации во время первой мировой войны. Во время гражданской войны постоянной ПВО объектов не было. В Вооруженных Силах СССР в 1937 г. были созданы отдельные бригады, дивизии и корпуса ПВО. В ноябре 1941 г. войска, предназначенные для противовоздушной обороны объектов страны, были подчинены командующему войсками ПВО территории страны. ПВО делилась на войсковую ПВО и ПВО страны.

В ходе Великой Отечественной войны основные задачи войск ПВО страны заключались в прикрытии от ударов авиации противника крупных промышленных центров, объектов и районов.

В 1950-1960-е годы ПВО СССР превратилась в многошелонную и более маневренную. На вооружение войск ПВО стала поступать новая техника, появился новый род войск: зенитные ракетные войска.

В состав войск ПВО входили: войска ракетно-космической обороны (в 1997 г. вошли в состав РВСН), зенитные ракетные войска, авиация противовоздушной обороны и радиотехнические войска, которые являлись родами войск ПВО. В 1998 г. войска ПВО вошли в состав ВВС.

Военно-Морской Флот – вид вооруженных сил, предназначенный для нанесения ударов по промышленным центрам и важ-

ным военным объектам противника и разгрома его военно-морских сил на океанских и морских театрах военных действий.

Военно-Морской Флот способен наносить ядерные удары по наземным объектам противника, уничтожать силы флота противника на море и в базах, нарушать океанские и морские коммуникации, содействовать Сухопутным войскам при проведении операций, высаживать морские десанты, перевозить войска, материальные средства и решать другие задачи.

К концу 1930-х гг. в СССР была создана крупная современная промышленность, что позволило производить все виды вооружений, включая подводные лодки и надводные корабли всех классов. В 1936 г. Советское правительство приняло решение о создании в СССР большого морского и океанского флота.

В годы Великой Отечественной войны военные моряки сыграли решающую роль в обороне Одессы, Таллина, Севастополя, Ленинграда, Советского Заполярья, в морских десантных операциях. Более 350 тыс. военных моряков за мужество и воинскую доблесть были удостоены различных правительственных наград. Около 600 человек удостоены звания Героя Советского Союза, 7 моряков – дважды.

В послевоенные годы ВМФ вырос по мощи во второй флот в мире. К концу 1980-х гг. он мог выполнять задачи практически на всем пространстве Мирового океана. В 1988 г. в его составе имелось 1380 боевых кораблей и катеров.

Организационно ВМФ включает: Северный, Тихоокеанский, Черноморский, Балтийский флоты и Каспийскую флотилию. ВМФ состоит из родов сил: подводных, надводных, морской авиации, береговых ракетно-артиллерийских войск и морской пехоты. Главными родами сил являются подводные силы и морская авиация.

Таким образом, развитие видов вооруженных сил и родов войск тесно связано с развитием экономики государства, с возможностями по созданию в нем новых более совершенных образцов военной техники и вооружения, обеспечением целостности его территории и защите его интересов. С этой целью периодически в соответствии с реальной обстановкой в России проводились военные реформы, которые обеспечивали создание такой организационно-штатной структуры Вооруженных Сил РФ, которая максимально соответствовала бы принятой в государстве военной доктрине, а также позволяла бы с минимальными затратами максимально использовать боевые возможности военной техники и вооружения.

Вопросы для самопроверки

1. Какова история создания сухопутных войск?
2. Когда советские ВВС были оснащены сверхзвуковыми самолётами и стали ракетноносными?
3. Назовите флоты ВМФ России.
4. История становления РВСН, как вида ВС РФ.

Ключевые термины и понятия

Министерство обороны – центральный орган управления ВС России, свою историю ведёт от Комиссии по военным и морским делам. МО РФ возглавляет Министр, которого назначает Президент страны. Сопредседательным органом МО является Коллегия МО. МО несёт ответственность за состояние и дальнейшее развитие ВС, их боеготовность и оснащение.

РВСН – основная составляющая ядерных сил России. Созданы как отдельный вид вооружённых сил в 1959 г. Организационно состоят из ракетных армий, дивизий, полigonов, предприятий. Основная задача – в любых условиях обеспечить успешный пуск ракет, обеспечив тем самым ядерную безопасность страны.

ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ

Основные понятия о воинской обязанности

Главным правовым документом, определяющим деятельность каждого гражданина России и Вооружённых Сил России в целом по обеспечению безопасности страны, является Конституция РФ. В ст.59 записано: «Защита Отечества является в целом долгом и обязанностью гражданина РФ».

В соответствии с требованиями основного закона страны был принят ряд Федеральных Законов и других нормативных актов, которые и составляют правовую основу деятельности Вооружённых Сил России в современных условиях.

К ним относятся:

1. ФЗ «Об обороне» (1996 г.), «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ» (1997 г.), «О статусе военнослужащих» (1998 г.), «О воинской обязанности и военной службе» (1998 г.).
2. «Концепция национальной безопасности» (2000г.)
3. «Военная доктрина РФ» (2000г.)
4. Указ Президента РФ «Вопросы прохождения военной службы» (1999г.)
5. Общевоинские Уставы (1993г.)
6. Положение о воинском учете (1998г.)

На основании требований перечисленных документов организуется деятельность ВС РФ, как в мирное, так и в военное время.

Непосредственным предназначением воинской обязанности является обеспечение вооружённых сил необходимым количеством личного состава, отвечающего требованиям вооруженной защиты государства.

В настоящее время основным актом законодательства, предусматривающим содержание, формы, порядок исполнения воинской обязанности является ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

В соответствии с ним воинская обязанность предусматривает:

воинский учет;

- обязательную подготовку к военной службе;
- призыв на военную службу;

- прохождение службы по призыву;
- пребывание в запасе;
- призыв на военные сборы и прохождение сборов в период пребывания в запасе.

В период мобилизации и военного положения воинская обязанность предусматривает призыв на военную службу по мобилизации и прохождение службы в период военного положения.

Мобилизация – комплекс мероприятий по переводу на военное положение ВС, экономики и органов государственной власти страны.

Военное положение – особый правовой режим в стране или отдельной ее части, установленный решением высшего органа власти, который расширяет полномочия военных властей и возлагает на граждан дополнительные обязанности и ограничения.

Но вернемся к мирному времени.

Закон предусматривает также право граждан на добровольное поступление на военную службу, т.е. службу по контракту, а также на замену военной службы альтернативной гражданской службой.

По Закону воинская обязанность носит название всеобщей, т.е. ее выполнение возлагается на всех граждан государства мужского пола, достигших определенного возраста.

В силу своей специфики воинская обязанность обладает целым рядом особенностей:

1. Воинская обязанность ограничена во времени (это положение действует только в мирное время)
2. Воинская обязанность - есть обязанность общеобязательная, т.е. должна отбываться всеми гражданами, способными ее отбывать.
3. Воинская обязанность - есть обязанность личная, она не предусматривает замены военнослужащего другим лицом.
4. Воинская обязанность - есть конституционная обязанность граждан, т.е. призываются на службу только граждане этого государства.

Исполнение гражданами воинской обязанности, сказано в Законе «О воинской обязанности и военной службе», обеспечивают в пределах своей компетенции органы государственной власти, иные государственные органы и учреждения, органы местного само-

управления, организации, независимо от организационно - правовых форм и форм собственности и их должностные лица.

С этой целью они выделяют помещения, оборудованные территории, медицинское оборудование, транспорт, а лица, задействованные в данных мероприятиях, освобождаются от своих основных обязанностей с сохранением среднего заработка.

Граждане на время медицинского освидетельствования, обследования или лечения, для решения вопросов о постановке их на воинский учет или призыве на военную службу освобождаются от работы или учебы с сохранением места и выплаты среднего заработка в размере не более 10 МРОТ. Во время прохождения военных сборов гражданам выплачиваются оклады по воинской должности и воинскому званию.

В случае неявки граждан по повестке без уважительной причины они привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством РФ.

Уважительными причинами неявки являются:

1. Заболевание или увечье, связанные с потерей трудоспособности.
2. Тяжелое состояние или смерть отца, матери, жены, сына, дочери, брата, сестры, дедушки, бабушки.
3. Препятствие, возникшее в результате непреодолимой силы и не зависящее от воли гражданина.
4. Иные причины, признанные уважительными призывной комиссией или судом.

Воинская обязанность является одной из важнейших конституционных обязанностей граждан. От ее выполнения каждым зависит боеспособность частей, кораблей и в целом Вооружённых Сил России.

Вопросы для самопроверки

1. Основные документы, которыми руководствуются ВС России в настоящее время?
2. Составляющие воинской обязанности.
3. Специфические особенности воинской обязанности.

Ключевые термины и понятия

Воинская обязанность – установленный законом почётный долг граждан: защищать с оружием в руках свое Отечество, нести военную службу в рядах вооружённых сил, проходить вневоинскую подготовку и службу в запасе. До 1917 г. – воинская повинность. Первый закон о всеобщей воинской повинности был принят в 1874 г. Ныне действующий ФЗ России «О воинской обязанности и военной службе» принят в 1998 г.

Военное положение – особый правовой режим в стране или отдельной ее части, установленный решением высшего органа власти. Вводится в интересах обороны государства или государственной безопасности. Расширяет полномочия военных властей и возлагает на граждан дополнительные обязанности и ограничения.

Концепция национальной безопасности – определённая система взглядов на организацию ВС, их подготовку и использование. Устанавливает основные принципы применения военной силы для обеспечения национальной безопасности.

Организация воинского учёта и его предназначение. Медицинское освидетельствование

Воинский учет является одной из важнейших составляющих воинской обязанности.

Им охватываются все граждане за исключением лиц:

- освобожденных от исполнения воинской обязанности в соответствии с ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- проходящие военную или альтернативную гражданскую службу;
- отбывающие наказание в виде лишения свободы;
- женского пола, не имеющие военно-учетной специальности (ВУС);
- постоянно проживающие за пределами России.

Воинский учёт осуществляется по месту проживания граждан военными комиссариатами, а в населенных пунктах, где их нет, осуществляется органами местного самоуправления.

Воинский учёт призван обеспечить исполнение гражданами воинской обязанности и определить возможности государства по обеспечению комплектования вооружённых сил личным составом. Он позволяет установить количественный и качественный состав призывных и мобилизационных ресурсов и провести плановую работу по подготовке необходимых специалистов для нужд обороны страны из числа граждан, прибывающих в запасе.

Воинский учет делится на общий воинский учет и специальный.

На общем воинском учете состоят граждане, не бронированные за предприятиями и организациями на период мобилизации.

На специальном воинском учете состоят граждане, которые в установленном порядке бронируются за предприятиями и организациями на период мобилизации и военного времени.

Документы воинского учета содержат следующие сведения о гражданах:

- ФИО, дата и год рождения;
- место жительства, семейное положение, образование, место работы;
- категория годности к военной службе, пригодность к подготовке по ВУС;
- прохождение службы и военных сборов, наличие ВУС;
- наличие первого спортивного разряда и спортивных званий;

- наличие судимостей;
- вид воинского учета (бронирование).

Первоначальная постановка на воинский учет юношей осуществляется с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет комиссией по постановке на воинский учет, создаваемой в каждом районе.

Граждане женского пола встают на учет в течение всего года после получения ими военно-учётные специальности.

Состав комиссии по постановке граждан на воинский учет утверждает глава местного самоуправления. В нее входят:

- военный комиссар-председатель;
- секретарь комиссии;
- специалист по профессионально-психологическому отбору;
- врачи-специалисты.

План мероприятий военком представляет на утверждение главе администрации не позднее ноября. К этому времени в военкомат поступают списки граждан, подлежащих учету. Также соответствующие организации предоставляют данные на хронических больных, наркоманов, находящихся под следствием. Органы здравоохранения определяют перечень лечебных учреждений, которые будут работать с военкоматами.

На призывников заводятся личные дела. Их медицинское освидетельствование проводится в соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе врачами-специалистами: терапевтом, хирургом, невропатологом, окулистом, ЛОР, психиатром. Для медицинского освидетельствования могут привлекаться врачи, как местных лечебных учреждений, так и военные специалисты.

По направлению военкоматов граждане до освидетельствования проходят обязательные диагностические исследования в объеме, установленном Министерством Обороны РФ (флюорография грудной клетки, анализ мочи и крови).

Сведения о результатах медицинского освидетельствования записываются в медицинскую карту, которая вкладывается в личное дело.

Одновременно с медицинским освидетельствованием юноши проходят профессионально-психологический отбор, который определяет их пригодность для обучения по ВУС и годность к управлению транспортными средствами.

По результатам медицинского освидетельствования выносятся заключение о категории годности гражданина к военной службе со следующими формулировками:

А - годен к военной службе;

Б - годен к военной службе с незначительными ограничениями;

В - ограниченно годен к военной службе (не годен в мирное время);

Г - временно не годен к военной службе (на 3 месяца в военное время, на 6 и 12 месяцев);

Д - не годен к военной службе.

Гражданам, которым устанавливается категория «Г» дается направление на обследование (лечение), к которому прилагаются все необходимые медицинские документы. После уточнения диагноза или лечения гражданин подвергается контрольному освидетельствованию.

Исходя из результатов медицинского освидетельствования и профессионально-психологического отбора, комиссия определяет годность гражданина к военной службе по состоянию здоровья и его профессиональную пригодность к подготовке по ВУС и принимает решение о постановке гражданина на воинский учет или вынесении на рассмотрение призывной комиссии вопросов:

- о зачислении в запас гражданина, признанного ограниченно годным к военной службе;
- об освобождении от исполнения воинской обязанности гражданина, признанного не годным к военной службе.

Поставленному на воинский учет выдается удостоверение, в паспорте делается отметка, что он является призывником.

При вручении удостоверения призывнику обязаны разъяснить его обязанности по воинскому учёту, которые он должен соблюдать.

Они заключаются в следующем:

- состоять на учёте по месту жительства;
- являться в установленное время и место по повестке;
- сообщать в двухнедельный срок в военкомат об изменениях семейного положения, образования, места работы и жительства (в пределах района);
- сняться с воинского учёта при переезде в другой город (район) на срок более 3 месяцев (за пределы РФ более 6 месяцев), встать на воинский учёт по новому месту жительства;

- бережно хранить выданные документы.

Граждане, подлежащие призыву на военную службу, выезжающие в период призыва на срок более 3 месяцев с места жительства, должны лично сообщить об этом в военкомат.

Перечень военно-учётных специальностей, при наличии которых, женщины подлежат воинскому учёту:

- телефонисты, телеграфисты, радисты, радиомеханики и другие специальности по радиоделу и связи;
- специалисты-метеорологи;
- картографы и топогеодезисты;
- специалисты вычислительной техники;
- полиграфисты и кинорадиомеханики;
- медицинские работники.

Вопросы для самопроверки

1. Какие категории граждан не подлежат воинскому учёту?
2. Назовите задачи воинского учёта.
3. Задачи специалиста по профессиональному и психологическому отбору.
4. Перечислите формулировки заключений медицинского освидетельствования.

Ключевые термины и понятия

Воинский учёт – специальный учёт всех военнообязанных граждан и призывников по месту жительства. Ведётся на основании ФЗ «О воинской обязанности и военной службе». Осуществляется военными комиссариатами, а где их нет органами местного самоуправления согласно Положению о воинском учёте. Соблюдение правил воинского учёта неременное требование российского законодательства.

ВУС – военно-учётная специальность, при её получении граждане женского пола подлежат воинскому учёту.

Обязательная и добровольная подготовка к военной службе

Закон Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе», принятый в марте 1998 года, предусматривает как обязательную, так и добровольную подготовку граждан к военной службе. Их цель – дать допризывникам основные понятия о воинской обязанности и военной службе, структуре и вооружении армии и флота, жизни и деятельности подразделений и частей, научить основам владения оружием, стрелковым приемам, закалить их физически и морально.

У обязательной подготовки к военной службе большая история. Она то отменялась, то вводилась вновь.

В январе 1918 г., выдвинув лозунг «защиты социалистического Отечества», советское правительство активно повело массовую работу по военному обучению населения. В мае 1918 г. был принят Декрет о всеобщем военном обучении (Всеобуч) трудящихся без отрыва от производства. К обучению привлекались все мужчины в возрасте от 16 до 40 лет. Это позволило создать многочисленную армию, подготовить хорошие резервы для нее.

К началу 1941 года только в учебных центрах, стрелковых, кавалерийских, морских, артиллерийских и других школах ОСО-АВИАХИМа обучались более 2 миллионов 600 тысяч человек. По новым программам было подготовлено около 400 тысяч летчиков, парашютистов, связистов и других военных специалистов. За время Великой Отечественной войны специальности получили более 9 миллионов человек.

Широко велась военная подготовка и в послевоенное время. Первая отмена начальной военной подготовки (1960–1976 гг.) была вызвана, прежде всего, демографическим кризисом, который привел к снижению количества призывного контингента. Сказалась и всеобщая разоруженческая волна начала 60-х годов. С принятием нового Закона СССР «О всеобщей воинской обязанности» начальная военная подготовка в 1967 г. была возрождена. До 1980 года, она проводилась с учащимися 9–10-х классов общеобразовательных школ, а также в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования. Для юношей, работающих в народном хозяйстве, начальная военная подготовка осуществлялась на учебных пунктах, которые орга-

низовывались на предприятиях, учреждениях, в колхозах и совхозах.

В 1980-1990 гг. начальная военная подготовка полностью передается под общее руководство Министерства обороны. 26 педагогических вузов страны вели подготовку военных руководителей. Затем постановлением Совета Министров РСФСР 14 мая 1991 г. № 253 начальная (допризывная) подготовка учащейся молодежи была практически упразднена.

В июне 1992 г. Вступил в силу закон РФ «Об образовании», который предусматривал проведение военной подготовки только на добровольной основе.

С принятием в 1998 г. Закона «О воинской обязанности и военной службе» обязательная подготовка к военной службе вновь восстановлена.

В настоящее время обязательная подготовка гражданина к военной службе предусматривает:

- получение начальных знаний в области обороны;
- подготовку по основам военной службы в государственных, муниципальных или негосударственных образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и на учебных пунктах организаций военно-патриотического воспитания;
- подготовку по военно-учетным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин по направлению военного комиссариата;
- медицинское освидетельствование и медицинское обследование;
- проведение лечебно-оздоровительных мероприятий.

Обязательная подготовка граждан к военной службе по следующим направлениям осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Рассмотрим данные направления.

- Получение начальных знаний в области обороны.
- Получение гражданами начальных знаний в области обороны осуществляется в образовательных учреждениях основного общего образования в соответствии с Государственным образовательным стандартом в ходе изучения курса «Основы безопасности жизнедеятельности».

На занятиях учащиеся знакомятся с организацией системы защиты населения от последствий чрезвычайных ситуаций, получают необходимые знания по основам здорового образа жизни, об обороне государства и о воинской обязанности, приобретают практические навыки по гражданской обороне.

Курс «Основы безопасности жизнедеятельности» является обязательным предметом обучения, независимо от вида образовательного учреждения общего образования. Продолжительность обучения и распределения учебного времени предусматривается федеральным базисным планом.

Получение начальных знаний в области обороны осуществляется с учетом тематики других дисциплин, в которых излагаются вопросы обороны государства и воинской обязанности.

Подготовка по основам военной службы.

До призыва на военную службу граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в течение двух последних лет обучения.

Эта подготовка проводится штатными преподавателями в соответствии с государственным образовательным стандартом, который предусматривает:

- получение гражданами знаний положений статей Конституции и Законов Российской Федерации «Об обороне», «О воинской обязанности и военной службе», «О статусе военнослужащих», об основах обороны государства и военной службы, об основных требованиях к составу Вооруженных Сил;
- знакомство с образцами вооружения и военной техники, размещением и бытом личного состава воинских частей, их боевыми традициями;
- приобретение необходимых навыков в объеме подготовки молодого воина по гражданской обороне, оказанию первой медицинской помощи.

Граждане, достигшие возраста 16 лет, работающие в организациях и не прошедшие подготовку по основам военной службы в образовательных учреждениях, привлекаются к занятиям по основам военной службы на учебных пунктах организаций, а также на объединенных районных или городских учебных пунктах. Здесь по направлениям военных комиссариатов обучаются также граждане,

которые нигде не учатся и не работают и которые не прошли ранее подготовку по основам военной службы.

Учебные пункты создаются решением органов местного самоуправления. Они должны иметь оборудованные кабинеты по основам военной подготовки, военное имущество, технику, уставы, учебные пособия и другую необходимую учебно-материальную базу.

Подготовка по военно-учетным специальностям.

Такая подготовка осуществляется в соответствии с Законами Российской Федерации «Об обороне» и «О воинской обязанности и военной службе», а также Положением о подготовке граждан к военной службе и постановлениями Правительства РФ. Она проводится в общественных объединениях и образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования с гражданами мужского пола, достигшими возраста 17 лет.

Задачами подготовки по военно-учетным специальностям являются:

- воспитание юношей, подлежащих призыву на военную службу, в духе готовности к защите Отечества, к безупречному выполнению воинского долга;
- приобретение твердых знаний устройства вооружения, военной техники и практических навыков в самостоятельной работе на них;
- совершенствование знаний по основам воинской службы, полученные в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования.

Основная нагрузка по подготовке граждан по военно-учетным специальностям лежит на Российской оборонной спортивно-технической организации, в образовательных учреждениях которой такую подготовку получают около трети всего пополнения, ежегодно поступающего в войска. В РОСТО функционируют 518 образовательных, 167 авиационно-спортивных организаций, свыше 1500 спортивно-технических клубов, более 90 детско-юношеских спортивно-технических школ. Здесь ежегодно готовятся десятки тысяч специалистов более чем по 40 военно-учетным специальностям.

Количество граждан, подлежащих подготовке по военно-учетным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин,

определяется Министерством обороны Российской Федерации. Юноши, овладевшие этими специальностями, при призыве на военную службу вправе выбрать вид и род войск Вооруженных Сил РФ, другие войска, воинские формирования и органы с учетом реальной потребности в таких специалистах. Решение о направлении юношей на военную службу, в соответствии с полученной подготовкой, выносит призывная комиссия.

Организация и проведение лечебно-оздоровительных мероприятий

Организация и проведение лечебно-оздоровительных мероприятий возлагается на органы управления и учреждения государственной и муниципальной систем здравоохранения, которые работают во взаимодействии с военными комиссариатами.

Лечебно-оздоровительные мероприятия включают:

- проведение гражданами, до первоначальной постановки их на воинский учет, ежегодных углубленных профилактических медицинских осмотров, лечения, диспансерного наблюдения за состоянием их здоровья и физическим развитием;
- проведение профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий с гражданами после первоначальной постановки на воинский учет, а также с призванными при призыве временно не годными к военной службе.

Данные мероприятия проводятся на основе разрабатываемых планов, которые утверждают главы местных администраций.

Углубить знания, развить в себе качества, сформированные на обязательных занятиях и тренировках, призывники могут и в системе добровольной подготовки к военной службе.

Она предусматривает:

- занятия военно-прикладными видами спорта;
- обучение по дополнительным образовательным программам, имеющим целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, а также в военных оркестрах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов;
- обучение по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственном, муниципальном или имеющем государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственном образо-

вательном учреждении высшего профессионального образования.

Добровольная подготовка граждан к военной службе осуществляется в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации.

Занятия военно-прикладными видами спорта.

Гражданам, подлежащим призыву на военную службу, предоставлено право заниматься военно-прикладными видами спорта в общественных объединениях, образовательных учреждениях, спортивных клубах и секциях, независимо от их ведомственной принадлежности.

Большая работа по физическому совершенствованию молодежи проводится в структурах Российской оборонной спортивно-технической организации. РОСТО развивает и культивирует свыше 25 военно-прикладных технических видов спорта. В аэроклубах и спортивно-технических клубах, различных секциях, кружках, школах здесь занимаются 1,5 миллиона юношей и девушек. Они учатся летать, прыгать с парашютом, метко стрелять, водить автомобили, управлять мотоциклом, конструировать авиа-, ракето-, судо-, модели. Ежегодно свыше 200 тысяч молодых людей получают в оборонно-массовых организациях спортивные разряды по самым различным видам спорта. Хорошая физическая закалка, приобретенная в РОСТО, помогает затем юношам быстро становиться в солдатской строю, осваивать военное дело.

Законодательством установлено, что граждане, которым присвоены первый спортивный разряд или спортивное звание по военно-прикладному виду спорта, пользуются преимущественным правом при зачислении в военные училища. В соответствии со спортивной подготовкой и с учетом реальной потребности войск они вправе при призыве на военную службу выбирать вид и род войск Вооруженных Сил Российской Федерации.

Обучение по дополнительным образовательным программам.

Осуществляется образовательными учреждениями среднего (полного) общего образования с дополнительными образовательными программами, имеющими целью военную подготовку несовершеннолетних граждан. Такими являются суворовские военные училища, нахимовские военно-морские училища, кадетские корпуса и военно-музыкальные училища, создаваемые Правительством Российской Федерации.

Обучение по дополнительным образовательным программам, имеющим целью военную подготовку несовершеннолетних граждан, осуществляется также в военных оркестрах.

Несовершеннолетние граждане – сироты и оставшиеся без попечения родителей зачисляются в названные училища, корпуса или в военные оркестры без экзаменов, по результатам собеседования и медицинского освидетельствования.

Обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах

Гражданин, обучающийся по очной форме обучения в государственном, муниципальном или негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования, имеющем государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям), годный к военной службе по состоянию здоровья и отвечающий установленным требованиям, вправе заключить с Министерством обороны контракт об обучении по программе подготовки офицеров запаса на военной кафедре и о прохождении военной службы по призыву после получения воинского звания офицера.

В контракте предусматривается обязанность гражданина пройти военную службу по призыву в порядке, установленном Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе». Лицам, проходящим обучение по программе подготовки офицеров запаса, выплачивается дополнительная стипендия в порядке и размере, определяемых Правительством РФ. Тот, кто не заключает такой контракт, не может обучаться на военной кафедре.

Программы подготовки офицеров запаса могут предусматривать обучение и граждан женского пола.

Юноши, обучающиеся на военных кафедрах, проходят учебные сборы или стажировки, предусмотренные программами подготовки офицеров запаса. Эти сборы и стажировки приравняются к военным сборам.

Вопросы для самопроверки

1. Каким документом предусматривается обязательная подготовка к военной службе?
2. Цели обязательной и добровольной подготовки?
3. Перечислить составляющие обязательной подготовки.
4. Порядок подготовки офицеров запаса на военных кафедрах ВУ-Зов.

Ключевые термины и понятия

РОСТО – Российская оборонная спортивно-техническая организация. Массовая оборонно-патриотическая организация, имеющая своей целью содействие укреплению обороноспособности страны и подготовке граждан к защите Отечества, была создана на базе ДОСААФ после распада СССР. Её членом может стать любой гражданин достигший 14 лет.

Цель подготовки к военной службе – дать допризывникам основные понятия о воинской обязанности и военной службе, структуре и вооружении армии и флота, жизни и деятельности подразделений и частей, научить основам владения оружием, строевым приёмам, закалить их физически и морально.

Прохождение военной службы по призыву. Воинские звания. Военная форма одежды

Сегодня большая часть должностей солдат, матросов, сержантов и старшин в Вооруженных Силах и в других войсках укомплектована военнослужащими, проходящими службу по призыву. Если учитывать финансово-экономическое положение страны и в ближайшей перспективе вряд ли мы откажемся от призыва молодежи на военную службу.

Призыв в армию проводится во многих странах. Так, только призывниками комплектуют свои вооруженные силы ряд государств бывшего социалистического содружества, а также Китай, Турция и некоторые другие. Значительно преобладают призывники в армиях Португалии, Испании, Ирана, Ирака, Израиля. В армии Греции их около 75 процентов; Италии, Норвегии, Нидерландов – до 70; Франции около 55; Германии – 45; Дании – 40 процентов.

Военная служба по призыву является реализацией гражданами России своей обязанности по защите Отечества. Призыв на военную службу проводится на основании указов Президента Российской Федерации.

Призыву на военную службу подлежат:

- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие или обязанные состоять на воинском учете и не пребывающие в запасе;
- граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, окончившие государственные, муниципальные или имеющие государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственные образовательные учреждения высшего профессионального образования и зачисленные в запас с присвоением воинского звания офицера.

Решение о призыве граждан на военную службу может быть принято только после достижения ими возраста 18 лет.

Некоторые категории граждан освобождаются от призыва на военную службу:

- признанные не годными или ограниченно годными к военной службе по состоянию здоровья;
- проходящие или прошедшие военную службу в Российской Федерации;

- проходящие или прошедшие альтернативную гражданскую службу;
- прошедшие военную службу в другом государстве;
- имеющие ученую степень кандидата наук или доктора наук;
- в случае гибели (смерти) отца, матери, родного брата, родной сестры в связи с исполнением ими обязанностей военной службы (01.01.08 г. службы по контракту).

Не подлежат призыву на военную службу те лица, которые отбывают наказание в виде обязательных, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, имеющие неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления. Не подлежат призыву и граждане, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие, или уголовное дело в отношении которых передано в суд.

В силу определенных обстоятельств могут предоставляться отсрочки от призыва на военную службу. Такие отсрочки предоставляются гражданам:

- признанным в установленном порядке временно не годными к военной службе по состоянию здоровья – на срок до одного года;
- занятым постоянным уходом за отцом, матерью, женой, родным братом, родной сестрой, дедушкой, бабушкой или усыновителем, если отсутствуют другие лица, обязанные по закону содержать указанных граждан, а также при условии, что последние не находятся на полном государственном обеспечении и нуждаются по состоянию здоровья в соответствии с заключением органами государственной службы медико-социальной экспертизы по месту жительства граждан, призываемых на военную службу, в постоянном постороннем уходе (помощи, надзоре) или являются инвалидами первой или второй группы, достигли пенсионного возраста по старости или не достигли возраста 18 лет;
- имеющим ребенка, воспитываемого без матери;
- имеющим двух и более детей;
- имеющим ребенка в возрасте до трех лет (с 01.01.08 г. отменяется);
- мать (отца) которых, кроме них, имеет двух и более детей в возрасте до восьми лет или инвалида с детства и воспитывает их без мужа (жены);

- поступившим на работу по специальности непосредственно по окончании образовательных учреждений высшего профессионального образования на условиях полного рабочего дня в государственные организации, перечень которых определяется Правительством Российской Федерации, - на время этой работы (с 01.01.08 г. отменяется);
- окончившим государственные, муниципальные или имеющие государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственные образовательные учреждения высшего профессионального образования (с 01.01.08 г. с присвоением специального звания) и проходящим службу в органах внутренних дел, федеральных органах налоговой полиции и таможенных органах Российской Федерации, а также обучающимся в образовательных учреждениях указанных органов или окончившим данные образовательные учреждения и получившим специальные звания, - на время службы в этих органах.

Право на получение отсрочки от призыва на военную службу имеют также граждане: обучающиеся по очной форме обучения в государственных, муниципальных или имеющих государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственных образовательных учреждениях начального профессионального, среднего профессионального или высшего профессионального образования на время обучения.

Право на указанную отсрочку от призыва на военную службу предоставляется не более двух раз (для получения профессионального образования данного и более высокого уровня в любых двух из указанных типов образовательных учреждений).

Граждане имеют право на отсрочку для получения профессионального образования в случае повторного поступления в образовательные учреждения профессионального образования данного уровня, а также в случаях однократного использования академического отпуска или однократного перевода в другое образовательное учреждение профессионального образования данного уровня, если ранее указанная отсрочка им предоставлялась не более одного раза;

- получающие послевузовское профессиональное образование по очной форме обучения в государственных, муниципальных или имеющих государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосудар-

ственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования и научных учреждениях, имеющих лицензии на ведение образовательной деятельности по образовательным программам послевузовского профессионального образования, - на время обучения и защиты квалификационной работы;

- имеющие высшее педагогическое образование и постоянно работающие на педагогических должностях в государственных, муниципальных или имеющих государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственных сельских образовательных учреждениях, - на время этой работы;
- постоянно работающие врачами в сельской местности, - на время этой работы.

Право на отсрочку может быть дано также на основании указов Президента Российской Федерации.

Призыв на военную службу осуществляется два раза в год: с 1 апреля по 30 июня и с 1 октября по 31 декабря на основании указов Президента Российской Федерации (с 01.01.08 г. по 15 июля).

Однако Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» предусмотрены исключения. Так, граждане, проживающие в отдельных районах Крайнего Севера, перечень которых определяется Генеральным штабом Вооруженных Сил Российской Федерации, и граждане, являющиеся педагогическими работниками образовательных учреждений, призываются на военную службу с 1 мая по 30 июня. Граждане, проживающие в сельской местности и непосредственно занятые на посевных и уборочных работах, призываются на военную службу с 15 октября по 31 декабря.

Призыв на военную службу офицеров запаса осуществляется в сроки, устанавливаемые Президентом Российской Федерации.

Призыв на военную службу граждан, не пребывающих в запасе, включает:

явку на медицинское освидетельствование и заседание призывной комиссии;

явку в военный комиссариат для отправки к месту прохождения военной службы и нахождение в военном комиссариате до отправки к месту прохождения военной службы.

Для офицеров запаса призыв сводится к следующему:

явка на медицинское освидетельствование и к военному комиссару для принятия решения о призыве на военную службу;

явка в военный комиссариат и получение предписания для убытия к месту прохождения военной службы.

Призыв на военную службу указанных лиц организует и осуществляет военный комиссар.

На мероприятия, связанные с призывом на военную службу, граждане вызываются повестками военного комиссариата.

Для проведения призыва на военную службу в каждом районе или городе создается призывная комиссия. В её состав включаются:

- заместитель главы органа местного самоуправления: председатель комиссии;
- военный комиссар: заместитель председателя комиссии;
- секретарь комиссии;
- врач, руководящий работой по медицинскому освидетельствованию граждан, подлежащих призыву на военную службу;
- представитель соответствующего органа внутренних дел;
- представитель соответствующего органа управления образованием.

В состав призывной комиссии могут включаться представители других органов и организаций.

На призывную комиссию возлагаются обязанности организации медицинского освидетельствования призывников и принятию в отношении их одного из следующих решений:

- о призыве на военную службу;
- о направлении на альтернативную гражданскую службу;
- о предоставлении отсрочки от призыва на военную службу;
- об освобождении от призыва на военную службу;
- о зачислении в запас;
- об освобождении от исполнения воинской обязанности.

При призыве на военную службу граждан, зачисленных в запас с присвоением воинского звания офицера, указанные обязанности возлагаются на военного комиссара.

В случае уклонения граждан от призыва комиссия или военный комиссар направляют соответствующие материалы прокурору по месту жительства указанных граждан для решения вопроса о привлечении их к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При принятии решения о призыве на военную службу граждан, не пребывающих в запасе, комиссия определяет вид и род войск Вооруженных Сил Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и органы, в которых указанные граждане будут проходить военную службу.

Призывная комиссия организует также медицинское освидетельствование граждан, изъявивших желание поступить в военные образовательные учреждения профессионального образования, и принимает решение о направлении их для сдачи конкурсных вступительных экзаменов или об отказе в таком направлении.

О принятом комиссией решении ее председатель (или военный комиссар) объявляет гражданину, в отношении которого оно принято. По требованию он обязан выдать гражданину копию данного решения.

Решение призывной комиссии может быть обжаловано в установленный законодательством Российской Федерации срок со дня получения гражданином копии указанного решения в призывную комиссию соответствующего субъекта Российской Федерации или в суд. Решение военного комиссара – военному комиссару соответствующего субъекта Российской Федерации или в суд.

Жалоба гражданина должна быть рассмотрена в пятидневный срок со дня ее поступления. В этом случае выполнение решения призывной комиссии или военного комиссара приостанавливается до вынесения решения призывной комиссией, военным комиссаром соответствующего субъекта Российской Федерации или вступления в законную силу решения суда.

Решением главы органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации создается призывная комиссия субъекта Российской Федерации.

В ее состав обычно входят:

- заместитель главы органа, исполнительной власти субъекта Российской Федерации: председатель комиссии;
- военный комиссар субъекта Российской Федерации: заместитель председателя комиссии;
- секретарь комиссии;
- врачи-специалисты, участвующие в проведении медицинского освидетельствования и медицинского осмотра граждан;
- представитель органа внутренних дел субъекта Российской Федерации;

- представитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации по образованию, представители других органов и организации субъекта Российской Федерации.

Призывная комиссия субъекта Российской Федерации решает следующие задачи;

- организует медицинский осмотр граждан, не пребывающих в запасе призванных на военную службу, перед направлением их к месту прохождения военной службы, а также контрольное медицинское освидетельствование граждан, получивших освобождение от призыва по состоянию здоровья, и граждан, заявивших о несогласии с заключениями об их годности к военной службе по результатам медицинского освидетельствования;
- осуществляет методическое руководство деятельностью призывных комиссий, проверяет правильность предоставления гражданам отсрочек и освобождений от призыва на военную службу;
- контролирует обоснованность направления граждан для прохождения военной службы в видах и родах войск Вооруженных Сил Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах;
- рассматривает жалобы граждан, призываемых на военную службу, на решения призывных комиссий.

Призывная комиссия субъекта Российской Федерации имеет право отменять решения нижестоящих призывных комиссий.

Решение призывной комиссии субъекта Российской Федерации по жалобе гражданина может быть обжаловано им в суд в установленный законодательством Российской Федерации срок со дня получения копии указанного решения. В таком случае решение призывной комиссии приостанавливается до вступления в законную силу решения суда.

Все граждане, подлежащие призыву на военную службу, проходят медицинское освидетельствование. Его порядок определяется Положением о военно-врачебной экспертизе, утверждаемым Правительством Российской Федерации. Освидетельствование проводится врачами-специалистами: терапевтом, хирургом, невропатологом, психиатром, окулистом, отоларингологом, стоматологом, а в случае необходимости, врачами других специальностей.

В случае невозможности дать медицинское заключение о годности гражданина к военной службе на месте указанный гражданин направляется на амбулаторное или стационарное медицинское обследование в медицинское учреждение, расположенное на территории субъекта Российской Федерации, в котором он проживает.

Врачи, руководящие работой по медицинскому освидетельствованию граждан, подлежащих призыву на военную службу, по результатам медицинского освидетельствования дают заключение о годности указанных граждан к военной службе.

Повестки военного комиссариата граждане, подлежащие призыву на военную службу, обязаны получать под расписку. Повестки вручаются работниками военного комиссариата или по месту работы (учебы) гражданина руководителями, другими ответственными за военно-учетную работу должностными лицами (работниками) организаций, а также ответственными за военно-учетную работу должностными лицами органов местного самоуправления. В повестках указываются правовые последствия невыполнения гражданами изложенных в них требований.

В случае невозможности вручения повесток призывникам указанными должностными лицами обеспечение их прибытия на мероприятия, связанные с призывом на военную службу на основании письменного обращения военного комиссара, возлагается на соответствующие органы внутренних дел.

Если гражданин без уважительных причин не явился по повестке военного комиссариата на мероприятия, связанные с призывом на военную службу, то он считается уклоняющимся от военной службы и привлекается к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Военная служба заключается в повседневном выполнении конкретных воинских обязанностей в вооружённых силах, других войсках, органах внешней разведки, ФСБ, других воинских формированиях.

Выполнение обязанностей военной службы есть выполнение государственных обязанностей.

К гражданам, призванным на военную службу предъявляются повышенные морально-психологические требования и требования к выполнению физических нормативов.

Особенностью военной службы является обязательное принятие военной присяги и присвоение каждому военнослужащему воинского звания.

Началом военной службы считается день отбытия личного состава со сборного пункта.

Срок службы по призыву определен Федеральным Законом «О воинской обязанности воинской службы».

С призывом на военную службу граждане сталкиваются со следующими факторами:

- другой ритм жизни;
- уставной порядок и дисциплина;
- бытовые неудобства;
- физические и психологические нагрузки;
- изменение климатических условий;
- изменение характера питания.

Важнейшей особенностью военной службы является то, что военнослужащие имеют определенные воинские звания, которые присваиваются в соответствии с их служебным положением, военной или специальной подготовкой, выслугой лет, принадлежностью к виду вооруженных сил, роду войск или службы и заслугами. Воинские звания являются важным условием правильной организации прохождения личным составом военной службы, расстановки кадров и их наиболее целесообразного использования. Наличие воинских званий создает необходимые предпосылки для устойчивого служебно-правового положения военнослужащих. По ним в вооруженных силах устанавливаются отношения подчиненности и старшинства между военнослужащими (помимо подчиненности и старшинства по служебному положению), соответствие званий занимаемым должностям, определяются сроки военной службы и состояния в запасе. Воинские звания имеют существенное значение в определении конкретных прав на материальное и денежное довольствие, на государственное обеспечение и льготы, как самих военнослужащих, так и их семей.

Появление воинских званий относится к XV-XVI векам и связано с зарождением и развитием постоянных армий. В русской армии они впервые были введены в середине XVI века в стрелцком войске.

Петр I ввел в созданной им регулярной армии единую систему воинских званий, которые были окончательно оформлены Табе-

люю о рангах от 24 января 1722 года. Большинство из этих званий просуществовало до 1917 года.

По мере развития Вооруженных Сил и в связи с социальными преобразованиями в стране воинские звания уточнялись и частично изменялись. В 1942-1943 годах была проведена унификация воинских званий и установлены единые персональные воинские звания. С незначительными изменениями и дополнениями эта система воинских званий просуществовала до 1991 года.

Воинские звания Российской Армии и флота практически остались такие же, как в Вооруженных Силах СССР.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе» в Вооруженных Силах РФ, других войсках, воинских формированиях и органах установлены следующие составы военнослужащих и воинские звания.

Таблица 1

Воинские звания

Составы военнослужащих	Воинские звания	
	воинское	корабельное
Солдаты, матросы, сержанты, старшины	Рядовой Ефрейтор Младший сержант Сержант Старший сержант Старшина	Матрос Старший матрос Старшина 2-й статьи Старшина 1-й статьи Главный старшина Главный корабельный старшина
Прапорщики и мичманы	Прапорщик Старший прапорщик	Мичман Старший мичман
Офицеры: младшие офицеры	Младший лейтенант Лейтенант Старший лейтенант Капитан	Младший лейтенант Лейтенант Старший лейтенант Капитан-лейтенант
старшие офицеры	Майор Подполковник Полковник	Капитан 3 ранга Капитан 2 ранга Капитан 1 ранга
высшие офицеры	Генерал-майор Генерал-лейтенант Генерал-полковник Генерал армии	Контр-адмирал Вице-адмирал Адмирал Адмирал флота
	Маршал Российской Федерации	

Перед воинским званием военнослужащего, проходящего военную службу в гвардейской воинской части, на гвардейском корабле, добавляется слово «гвардии». К званию военнослужащего, имеющего военно-учетную специальность юридического или медицинского профиля, соответственно, слова – «юстиции» или «медицинской службы».

Для лиц, не являющихся военнослужащими, запрещается вводить специальные звания или классные чины, аналогичные воинским званиям.

Воинские звания военнослужащим присваиваются: высшим офицерам Президентом Российской Федерации; до полковника или капитана 1 ранга включительно – должностными лицами в соответствии с Положением о порядке прохождения военной службы.

Очередное воинское звание присваивается военнослужащему в день истечения срока его военной службы в предыдущем воинском звании, если он занимает должность, для которой штатом предусмотрено звание, равное или более высокое, чем-то, которое ему присваивается.

Военнослужащему, имеющему воинское звание офицера и успешно обучающемуся по очной форме обучения в военном образовательном учреждении, а также в адъюнктуре или военной докторантуре, очередное воинское звание до подполковника или капитана 2 ранга включительно присваивается в день истечения срока его военной службы в предыдущем воинском звании независимо от воинской должности, которую он занимал до поступления в образовательное учреждение.

Очередное воинское звание военнослужащему может быть присвоено досрочно за особые личные заслуги, но не выше звания, предусмотренного штатом для занимаемой им должности.

Военнослужащему, срок военной службы которого в присвоенном воинском звании истек, за особые личные заслуги может быть присвоено воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного должностью, но не выше майора или капитана 3 ранга. Воинские звания «рядовой», «матрос» присваиваются призванным на службу одновременно с зачислением их в список части. Звания «ефрейтор» и «старший матрос» присваиваются рядовым и матросам, образцово выполняющим свои обязанности по службе, имеющим хорошие и отличные показатели в учебе и примерную дисциплину, а также при назначении их на долж-

ности, для которых штатами предусмотрены звания «ефрейтор» или «старший матрос».

Первичные сержантские (старшинские) звания, окончившим учебные части, присваиваются при условии сдачи экзаменов по программе подготовки сержантов, а солдатам, матросам, исполняющим должности сержантов и старшин, - после успешной сдачи испытаний по установленной программе. Последующие сержантские и старшинские звания присваиваются при наличии определенных условий. Воинские звания присваивают: до старшины (главного корабельного старшины) – командиры соединений, до старшего сержанта (главного старшины) – командиры воинских частей (полка, корабля первого ранга и им равных), до ефрейтора (старшего матроса) или курсанта – командиры воинских частей

История возникновения воинских званий.

Рядовой

Воинское звание «рядовой» установлено в вооруженных силах многих государств. В русской армии впервые введено Табелью о рангах (1722 г.) согласно которой рядовые входили в группу солдатского состава. После установления в России всеобщей воинской повинности (1874 г.) рядовые относились к категории «нижних чинов». В Советской Республике с созданием в 1918 году РККА рядовые бойцы назывались красноармейцами. Звание «рядовой» в Вооруженных Силах СССР введено в июле 1946 года сохранилось оно и в Российской Армии.

Ефрейтор

Это воинское звание присваивается старшим и лучшим солдатам, которые в период отсутствия командиров отделений замещают их. В России оно введено при Петре I Уставом воинским 1716 года в пехоте, кавалерии инженерных войсках. В артиллерии русской армии ефрейтору соответствовал бомбардир, в казачьих войсках - приказный. В Вооруженных Силах СССР солдатское воинское звание «ефрейтор» ввели в ноябре 1940 года. С образованием Российской Армии сохранило свое значение. В ВМФ ему соответствует звание «старший матрос». Присваивается за образцовое выполнение служебных обязанностей и примерную воинскую дисциплину.

Сержант

Впервые, как воинское звание, появилось в XV веке во французской, затем в германской и английской армиях. В русской

регулярной армии это звание существовало с 1716 по 1798 год. В Советской Армии введено приказом Народного комиссара обороны от 2 ноября 1940 года. Сохранено и в Российской Армии.

Старшина

Это слово русское по происхождению. До конца XVII века старшинами назывались лица, занимавшие должности (уряды) при гетмане, в полках и сотнях. Отсюда генеральные, полковые, сотенные старшины. С начала XVII века так называли должностных лиц, а также людей, когда-либо занимавших уряды, получавших от властей населенные имения. В Российской Армии слово «старшина» имеет 2 значения: должностное лицо в роте (батарее), отвечающее за правильное несение службы личным составом, порядок в подразделении; воинское звание, старшее по отношению к другим сержантским званиям.

Прапорщик

Происходит от древнегреческого «прапор» - знамя. Впервые учреждено Петром I при создании регулярной армии и являлось первым младшим офицерским чином. Позднее сохранилось лишь для офицеров запаса и присваивалось лицам, окончившим школы прапорщиков в военное время. В Советской армии восстановлено с 1 января 1972 года. Присваивается и в Вооруженных Силах России. Имеет две степени: прапорщик и старший прапорщик.

Мичман

Введено Петром I еще на заре зарождения русского флота. Слово «мичман» в переводе на русский язык означает «корабельный человек». На русском флоте это был первый офицерский чин. Его присваивали гардемаринам, успешно окончившим Морской кадетский корпус.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 ноября 1971 года институт мичманов, как и институт прапорщиков, в Советских Вооруженных Силах введен с 1 января 1972 года. Сохранено это звание и в настоящее время. Оно тоже двухстепенное: мичман и старший мичман.

Лейтенант

Термин французского происхождения. В буквальном смысле это слово означает «офицер, замещающий своего начальника». Отсюда и двойные звания: «капитан-лейтенант», «генерал-лейтенант». Звание «лейтенант» впервые установлено в XV веке во Франции сначала на флоте, а затем в сухопутных войсках. Лейте-

нанты являлись ближайшими заместителями и помощниками командиров рот и эскадронов. В русской армии этому чину соответствовало звание «поручик». В Красной Армии в 1935 году введены звания «лейтенант» и «старший лейтенант», в 1937 году – «младший лейтенант». Данные звания установлены и в Российской Армии.

Капитан

Воинское звание офицерского состава в вооруженных силах многих государств. Впервые звание «капитан» появилось в средние века во Франции, где так называли начальников отдельных военных округов. С 1558 года капитанами стали называться командиры рот, а начальники военных округов – генерал-капитанами. В России звание «капитан» появилось в XVI веке для иностранных офицеров. В XVII веке установлено для командиров рот в полках «нового строя», а в начале XVIII века – для командиров рот во всей армии.

В Советских Вооруженных Силах это звание учреждено постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 сентября 1935 года для командного состава сухопутных войск, ВВС и береговых частей ВМФ. Этим же постановлением для корабельного состава ВМФ введены звания «капитан 1, 2 и 3 ранга» и «капитан-лейтенант». Звание «капитан» и ему равное для ВМФ «капитан-лейтенант» сохранены и в Вооруженных Силах России.

Майор

Слово латинского происхождения, означающее «большой, старший». В качестве воинского звания оно появилось более 400 лет назад в испанской армии. В России – с 1711 года. В Красной Армии ввели 22 сентября 1935 года. Осталось и в Российской Армии. В ВМФ ему равное звание – «капитан 3 ранга».

Подполковник

Сначала так называлась должность помощника командира полка, а потом это слово стало обозначать и воинский чин. В нашей армии звание «подполковник» установлено незадолго до Великой Отечественной войны 1 сентября 1939 года. Сохранено и в Российской Армии. Равное ему в ВМФ – «капитан 2 ранга».

Полковник

Так называли человека, который командовал полком. Он или назначался, или выбирался (у казаков), чтобы возглавлять полк во время похода, кампании. Со временем название должности превра-

тилось в воинское звание. В 1631 году оно пришло на смену званиям «восвода» и «полковой голова». Сначала полковниками называли только наемных офицеров, назначавшихся на должность командира полка. С 1632 года этот чин присваивали всем командирам, возглавлявшим полки так называемого «нового строя». В Красной Армии звание «полковник» учреждено постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 сентября 1935 года, присваивается и в Российской Армии. В ВМФ ему соответствует «капитан 1 ранга».

Генерал

Воинское звание или чин лиц высшего офицерского состава вооруженных сил. Чин генерала появился во Франции в XVI веке. В России впервые упоминается в 1657 году при царе Алексее Михайловиче. В Советских Вооруженных Силах генеральские звания были введены указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 мая 1940 года, сохранены и в Российской Армии.

Адмирал

В переводе с арабского означает «властитель на море». В современном значении этот термин вошел в употребление в XII веке. В России воинское звание «адмирал» в значении генерал-адмирал, адмирал, вице-адмирал, контр-адмирал введено Петром I. 7 мая 1940 года оно было восстановлено в Военно-Морском Флоте. Адмиральские звания присваиваются ВС РФ.

Маршал

Этот термин известен в военной истории с незапамятных времен, хотя его значение не всегда было одинаковым. В средние века во Франции и других странах так называлась должность. Назначенный на нее отвечал за построение войск для похода – марша и боя, вел наблюдение за несением сторожевой службы, заведовал хозяйственной частью армии, а также командовал авангардом, выбирал место для лагеря и т.д. На Руси подобными делами занимались становщики, старожеставцы, посольские воеводы. Сначала маршалы назначались только на время походов, но затем временная должность превратилась в постоянный чин, высший по сравнению с другими званиями. Во время Великой французской буржуазной революции звание «маршал» было отменено, но Наполеон вновь ввел его. В СССР воинское звание «Маршал Советского Союза» было учреждено в 1935 году. Первыми советскими маршалами стали К. Ворошилов, С. Буденный, В. Блюхер, А. Егоров и

М.Тухачевский. Звание «Маршал Российской Федерации» присвоено министру обороны России И.Сергееву.

Генералиссимус

Генералиссимус (от латинского – «самый главный») - высшее воинское звание в вооруженных силах ряда стран. Присваивалось полководцам, командовавшим во время войны несколькими, чаще союзными, армиями, а также иногда лицам из семей царствующих династий и государственным деятелям как почетное звание. В России первым генералиссимусом был воевода А.Шенин. Это звание пожаловал ему Петр I в конце XVII века за успешные боевые действия под Азовом. Но официально звание «генералиссимус» в России ввели Уставом воинским в 1716 году. В СССР звание «Генералиссимус Советского Союза» утверждено указом Президиума Верховного Совета СССР от 26 июня 1945 года. Оно было присвоено И. Сталину. В Российской Армии не предусмотрено.

Военная Форма одежды – общее название всех предметов военного обмундирования, снаряжения и знаков различия, принятых для личного состава вооруженных сил государства. Она имеет значение для повседневной жизни и боевой деятельности войск (сил). Военная форма способствует строгому выполнению обязанностей военной службы, повышению организованности, дисциплинирует военнослужащих, позволяет различать их принадлежность к вооруженным силам государств, видам вооруженных сил, родам войск (специальным войскам) и по воинским званиям. Качество материалов, из которых изготавливается военная форма, ее конструкция (покрой), цвет и другие свойства создают, определенные удобства для действий военнослужащих в различных климатических условиях, способствуют сохранению их сил и здоровью.

Право ношения военной формы одежды имеют все военнослужащие, состоящие на действительной военной службе в Вооруженных Силах, суворовцы и нахимовцы, а также генералы, адмиралы, офицеры, прапорщики и мичманы, уволенные в запас и отставку с правом ношения военной формы.

В России в XVI веке в стрелецком войске впервые было установлено ношение одинаковых кафтанов. В начале XVII века стрельцы носили красные длиннополые кафтаны, высокие сапоги и отороченные мехом суконные шапки. Во 2-й половине XVII века для различия полков устанавливались определенные цвета предметов обмундирования. С созданием в начале XVIII века регулярной

русской армии Петром I была введена единая форма одежды: кафтан-зеленого (в пехоте) или синего (в кавалерии) цвета, красный камзол и короткие штаны, чулки (в гвардии – красного, в армии – зеленого цвета), башмаки и треугольная войлочная (фетровая) шляпа (для гренадеров и бомбардиров – кожаная шапка) с различными отличительными знаками. Зимой поверх кафтана надевалась епанча (короткий суконный плащ) красного цвета. Матросы имели серый (позже зеленый) кафтан, короткие штаны такого же цвета, синие чулки, башмаки с медными пряжками и черную войлочную шляпу. Особые отличительные знаки были в одежде офицеров – золотистые галуны и пуговицы, белый галстук, трехцветный шарф с кистями.

После Петра I в военную форму одежды вносились различные изменения. В 1762 году введены аксельбанты, в 1763 году – погоны и эполеты (на левое плечо). Для появившихся в 30-50-х годах XVIII века кирасирских и гусарских полков была установлена особая форма одежды. В 1786 году по предложению А. В. Суворова введена новая, более удобная форма: короткий кафтан, просторные шаровары, сапоги с короткими голенищами.

После Крымской войны 1853-1856 годах в армии были введены более удобный мундир и серая походная шинель для офицеров.

В 1869 году в Туркестанском военном округе на белую полотняную рубаху, которая выдавалась солдатам для гимнастических занятий, начали пристегивать погоны. Такая рубаха, изготовлявшаяся из различных тканей, в дальнейшем стала в русской армии одним из основных предметов повседневной и полевой формы одежды.

В связи с увеличением потерь в военное время, в результате растущего насыщения войск огнестрельным оружием возникла необходимость иметь форму одежды с маскировочными свойствами. В 1895 году в английских колониальных войсках появилась форма цвета хаки. В 1906 году форма защитного цвета принята в русской армии, а затем и в армиях ряда других государств.

Во время Великой Октябрьской социалистической революции и после нее, до 1918 года, вооруженные отряды рабочих, Красная гвардия, не имели особой формы одежды. Красногвардейцы носили различную одежду с нарукавной повязкой красного цвета и надписью на ней «Красная гвардия», а на головном уборе красную

ленту. Созданная в 1918 году Рабочее Крестьянская Красная Армия (РККА) имела обмундирование из запаса старой русской армии, но без погон. На головные уборы прикреплялись красные ленты. Официально установленным отличительным знаком красноармейцев и командиров был нагрудный знак в виде венка из лавровой и дубовой ветвей с пятиконечной красной звездой и изображением на ней молота и плуга. В 1919 году РВС Республики утвердил первые образцы военной формы одежды для РККА: суконный шлем со звездой, кафтан (шинель), летнюю рубаху (с 1935 г. называется гимнастеркой) защитного цвета с нарукавными знаками различия в виде треугольников, квадратов, ромбов (позже дополненных прямоугольниками). В 1924 году нагрудные и нарукавные клапаны были отменены, а знаки различия стали размещать на петлицах. Введена рубаха-френч защитного цвета, вместо летнего шлема – фуражка. Такая форма просуществовала до конца 1935 года, когда одновременно с установлением новых персональных воинских званий в неё были внесены изменения. В дополнение к фуражке введена пилотка; для командного состава всех родов войск введены дополнительные знаки различия (угольнички) на оба рукава шинели, френча, гимнастерки; однобортная шинель заменена двубортной.

В начале Великой Отечественной войны, в целях повышения маскировочных свойств формы одежды, существовавшие нарукавные знаки различия заменили петлицами и знаками различия защитного цвета. В 1943 году (после введения погон) для военнослужащих установлено ношение гимнастерок, кителей и однобортных парадных мундиров со стоячими воротниками.

В послевоенный период военная форма одежды постоянно совершенствовалась. На снабжение личного состава поступал ряд новых предметов, многие изменялись.

В 1970-1976 годах внесены изменения в военную форму одежды: для солдат и сержантов срочной службы и курсантов военных училищ гимнастерка заменена кителем, закрытый мундир – однобортным открытым мундиром с рубашкой и галстуком защитного цвета. При парадно-выходной форме солдатам и сержантам срочной службы разрешалось носить брюки навыпуск с ботинками. Ряд изменений был внесен в повседневную и полевую форму одежды всех категорий военнослужащих.

Военная форма одежды и знаки различия по воинским званиям военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации,

других войск, воинских формирований и органов утверждаются Президентом Российской Федерации.

Знаки различия по видам Вооруженных Сил Российской Федерации, родам войск и службам, конкретным воинским формированиям по их функциональному предназначению, персонифицированные знаки различия, а также правила ношения военной формы одежды и знаков различия определяются министром обороны Российской Федерации, руководителем соответствующего федерального органа исполнительной власти, в котором настоящим Федеральным законом предусмотрена военная служба.

Военнослужащий вправе не носить военную форму одежды вне расположения воинской части, на отдыхе, в увольнении или отпуске. Военная форма одежды и знаки различия военнослужащих охраняются Патентным законом Российской Федерации.

Ношение военной формы одежды и знаков различия военнослужащих гражданами, не имеющими на это права, запрещается и влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Новая форма одежды для Вооруженных Сил РФ была принята на коллегии Министерства обороны в октябре 1992 года. В ней в 1,5 – 2 раза была сокращена номенклатура предметов одежды, которая стала гораздо удобнее и практичнее. Был установлен новый единый оливковый цвет, как для повседневной, так и для парадной одежды, а для офицеров и прапорщиков авиации – синий. У моряков остался их традиционный цвет. Погоны на всех видах одежды военнослужащих стали уменьшенного размера. Было отменено ношение петлиц. Вводились и другие изменения.

23 мая 1994 года вышел Указ Президента РФ № 1010: «О военной форме одежды и знаках различия по воинским званиям». Он закрепил названные выше изменения.

Форма одежды военнослужащих тесным образом связана со знаками различия.

Знаки различия военнослужащих показывают их персональные воинские звания и принадлежность к вооруженным силам страны, конкретному виду и роду войск, определенной службе. К ним относятся погоны и петлицы, нагрудные и нарукавные знаки, знаки на головных уборах, погонах и петлицах (кокарда, нашивки), канты и лампасы, эмблемы.

В русской армии эмблемы появились в начале XVIII века, носили их на головных уборах, на пуговицах, на патронных сумках и поясных ремнях. Ныне в Вооруженных Силах Российской Федерации существует стройная и удобная система знаков различия, введенная Указом Президента РФ от 23 мая 1994 года № 1010. Ввиду значительного объема этой проблемы раскроем лишь некоторые её аспекты.

Следует заметить, что указом Президента РФ № 46 от 28 января 1997 года определена эмблема Вооруженных Сил России. Она представляет собой двуглавого орла с одной короной по центру. В правой лапе он сжимает меч, в левой – лавровый венок. На щите, прикрывающем грудь двуглавого орла, – изображение Георгия Победоносца.

Эмблемы обозначают принадлежность воинов и различного имущества к соответствующему виду, роду войск, специальным войскам или службам.

В соответствии с указом Президента № 1010 от 23.05.1994 года, министр обороны РФ первоначально утвердил 21 эмблему Вооруженных Сил России. Они разработаны с учетом истории, традиций и специфики Российской Армии, ее сегодняшнего назначения.

На повседневной и парадной форме одежды эмблемы золотистого цвета, на полевой – защитного. Им присущ общий знак: все они обрамлены венком из дубовых листьев, что является знаком крепости и славы.

Попробуем уяснить смысл каждой эмблемы.

Ракетные войска стратегического назначения. Естественно, что в центре располагается баллистическая ракета, а изображение молний связано с атрибутами бога-громовержца Перуна. Как известно, у славян он был покровителем военной дружины и ее князя (вспомним «Песнь о вещем Олеге»). Все это как бы подчеркивает главенствующее назначение РВСН в поддержании обороноспособности страны.

Сухопутные войска олицетворяет граненая пятиконечная звезда. У нас было принято ее отождествлять только с советской символикой. Но это не совсем так. Октябрьская революция лишь «покрасила» ее в красный цвет. А пятиконечная звезда, появившаяся в русской армии в правление Николая I, всегда считалась защит-

ной эмблемой, своеобразным амулетом, оберегающим воинов в бою.

Эмблемой авиаторов являются распростертые «руки-крылья» с пропеллером от «пламенного мотора» посередине. А у десантников естественно, все пространство заполняет раскрытый парашют между двух самолетов. При взгляде словно слышится боевой девиз: «С неба - на землю и в бой!».

Военно-космические силы представлены в эмблемном ряду стартующей ракетой.

Мотострелковые войска всегда были основным родом войск, без которого не может быть победы над врагом. Автомат Калашникова по праву снискал себе мировую славу. Вот два из них и заняли место на эмблеме этих войск.

У танкистов танк так и остался танком, лишь несколько изменилась его конфигурация, а вот артиллеристам к двум скрещенным стволам прибавилась тактическая ракета.

За основу эмблемы инженерных войск взяты топоры, заимствованные с нагрудного знака об окончании Николаевской инженерной академии, утвержденного в 1866 году. Но теперь с ними рядом – отвал путеукладчика, якорь, мина...

Новый род войск: радиационной, химической и биологической защиты. Композиция знака раскрывает ее основные задачи – защиту от оружия массового поражения.

Характерные составляющие эмблемы связистов: молнии символизируют передачу информации на расстояние, крылья – ее высокую скорость. Крылья есть у автомобилистов, только они полагаются на колесах и с «баранкой» посередине. Крылья и у дорожников, но они обрамляют магистрали, мосты, тоннели.

Служба ракетного топлива, горючего – одна из важнейших. Ведь горючее называют кровью машин, а современным способом его поставки является трубопровод. Он изображен на эмблеме с перекрещивающимися разводным ключом и молотком. Без символических крыльев не могут обойтись и «восовцы» - их служба призвана оперативно доставлять грузы в пункты назначения железнодорожным, водным и воздушным транспортом. На следующем знаке скрестились компас и зрительная труба – это атрибуты топографов.

Медицинскую службу с давних времен символизирует чаша со змеей, где змея олицетворяет мудрость, которую надо приумно-

жать, черная всё о врачевании из целебной чаши познания. Да и яд змеи – лекарство, но в определенных дозах. А вот у ветеринарно-санитарной службы на эмблеме располагаются две змеи, обвинившиеся вокруг горящего факела, что означает лечение животных во благо здоровья человека.

Лира представляет военно-оркестровую службу практически во всех странах мира. У военных судов и правоохранительных органов тоже традиционная эмблема: щит и меч. Щит оберегает и защищает справедливость, а меч карает нарушителей закона.

Вопросы для самопроверки

1. Категории граждан, не подлежащих призыву.
2. Призывной возраст граждан.
3. Какие воинские звания относятся к старшим офицерам.
4. Для чего нужны знаки различия?
5. Опишите эмблему вооруженных сил.
6. Когда впервые на Руси была введена форменная одежда?

Ключевые термины и понятия

Военная служба – особый вид государственной службы, заключающийся в исполнении гражданами воинской обязанности в составе организованной вооружённой силы. Социальная сущность и назначение военной службы определяется общественно-политическим строем, целями и назначением создаваемой армии. Порядок прохождения её установлен законодательством России, уставами и наставлениями. Лица, находящиеся на военной службе, имеют статус военнослужащих.

Воинская часть – организационно самостоятельная и административно-хозяйственная единица в вооружённых силах, содержащаяся по установленному штату. Состоит из органов управления, подразделений и тыла. Воинским частям вручается Боевое Знамя.

Воинские звания – звания, персонально присваиваемые военнослужащим и военнообязанным запаса в соответствии с их служебным положением, подготовкой, выслугой лет. Появление званий связано с зарождением регулярной армии. По воинским званиям устанавливаются отношения подчинённости. Соответствие воинских званий занимаемым должностям устанавливается штатным расписанием.

Прохождение военной службы по контракту. Альтернативная гражданская служба

Современное развитие армии и флота, усложнение оружия и боевой техники, вызывают необходимость укомплектования ряда должностей квалифицированными специалистами из числа солдат, матросов, сержантов и старшин. Такое укомплектование может осуществляться за счет поступления граждан на военную службу по контракту

На сегодняшний день только два государства на земле Исландия и Коста-Рика не имеют собственных армий. Швейцария, единственная в мире страна, имеет по традиции миллионную армию.

Армии на добровольной, контрактной основе в чистом виде имеют 4 из 16 стран НАТО: США, Великобритания, Канада, Люксембург; 2 из 19 нейтральных стран Европы: Ирландия, Мальта; 8 из 23 стран Ближнего Востока и Северной Африки; 19 из 38 африканских стран южнее Сахары; 14 из 26 стран Азии и Австралии; 11 из 26 стран Латинской Америки и Карибского бассейна.

Без сомнения, профессиональная армия, укомплектованная добровольцами, имеет целый ряд преимуществ. Более длительные, чем продолжительность действительной военной службы, сроки контракта способствуют повышению качества профессиональной подготовки личного состава. К примеру, мобильное боевое ядро Российских Вооруженных Сил планируется создать в первую очередь из контрактников-профессионалов. К тому же военный выбор уже сам по себе предполагает повышение личной ответственности военнослужащего в пределах его должностного предназначения.

Между тем, в анализе добровольного принципа комплектования армии существует и ряд критических оценок. Любопытно, что на некоторые из них обращал в свое время внимание Генеральный штаб еще русской царской армии. Так, в «Курсе лекций по военной администрации» Николаевской академии Генерального штаба конца прошлого века говорилось: «Путём вербовки не всегда можно набрать необходимое количество рекрутов лиц, желающих добровольно поступить на военную службу, всегда бывает мало, несмотря на то, что для их привлечения последнюю обставляют, возможно, лучше... Вербовка дает пополнение весьма неудовле-

творительное в нравственном отношении, так как вербуются только люди, которые больше нигде пристроиться не могут».

Отдельные замечания, касающиеся вербовочного принципа построения армии, имеются в разных странах и сегодня. Вот некоторые из них.

Во-первых, интеллектуальный уровень добровольцев снижается. Обеспокоенные высказывания по этому доводу известны в военных кругах США и Японии.

Во-вторых, пополнение армии добровольцами зависит от показателей безработицы в стране. Специалисты из США считают, что сокращение безработицы на один процент снижает число, желающих поступить в армию на 7-8 процентов.

В-третьих, добровольная армия требует гораздо более значительных затрат, поскольку кроме расходов на содержание предполагает еще и широкое социальное обеспечение уволившихся контрактников.

В-четвертых, право выбора воинской части и места службы затрудняет в свою очередь комплектование отдаленных гарнизонов.

Несмотря на то, что США являются во многих отношениях процветающей страной, им потребовалось 4 года подготовительного периода и 15 лет непосредственной реализации программы, прежде чем американское руководство заявило: проблема решена, армия США отныне комплектуется на добровольной контрактной основе.

Получила развитие контрактная служба и в Российских Вооруженных силах. Сейчас, в Сухопутных войсках военнослужащие-контрактники составляют свыше 20 процентов от общей численности солдат и сержантов. Из них более 70 процентов назначены на должности, определяющие боевую готовность подразделений и частей.

Причины, по которым идут в контрактники, самые различные. Преобладают среди них, конечно, материальные. Людей привлекает относительно стабильная и высокая зарплата, возможность получить через определенное время жилье, установленные законом льготы, бесплатное питание, обмундирование и медицинское обслуживание, более ранний, чем «на гражданке», выход на пенсию и т.д. Но определенную часть контрактников побуждают к военной службе иные нравственные установки; убежденность в высокой социальной зна-

чимости выполнения воинского долга, желание испытать свои силы в экстремальных условиях, патриотический настрой. Важно и то, что во время службы можно приобрести твердые навыки организаторской и трудовой деятельности, а нередко, и дефицитную специальность.

Характерно, что одну третью часть всех проходящих службу по контракту стали составлять женщины, наиболее дисциплинированный контингент воинов-добровольцев. Здесь сказывается то, что женщины сегодня больше всего страдают от безработицы.

Что же представляет собой современный российский воин-контрактник? Каков его обобщенный образ? Результаты исследований показывают, что возраст воинов-контрактников в среднем колеблется от 25 до 30 лет. 70 процентов из них ранее служили в армии, остальные перешли на контрактную службу со службы по призыву. 57 процентов до службы работали и имеют профессиональный опыт. Половина из них имеют семью, среднее и среднее специальное образование. Значительная часть (68 процентов) - работники промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи. Многие из них принадлежат к малообеспеченным слоям населения (с относительно низким или неустойчивым заработком, потерявшие работу или уволенные с предприятий за какие-либо проступки), имеют проблемы «на гражданке» (развал семьи, неприятности с органами МВД, неуплата алиментов и т.д.).

Большинство потенциальных контрактников хотело бы служить рядом с домом, преимущественно на сержантских должностях, не требующих длительной специальной подготовки и позволяющих работать «на гражданке» в случае разрыва контракта. Этим, в частности, объясняется, почему укомплектованность, например, должностей водителей и ремонтников военнослужащими по контракту пока выше, чем должностей наводчиков, операторов РЛС и т.д.

Законом «О воинской обязанности и военной службе» определено, что контракт о прохождении военной службы имеют право заключать:

- военнослужащие, у которых заканчивается предыдущий контракт о прохождении военной службы;
- военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, прослужившие не менее 6 месяцев;
- граждане пребывающие в запасе;

- граждане мужского пола, не пребывающие в запасе, окончившие государственные, муниципальные или имеющие государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственные образовательные учреждения высшего профессионального образования;
- граждане женского пола, не пребывающие в запасе;
- другие граждане в соответствии с нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации.

Первый контракт о прохождении военной службы можно заключать в возрасте от 18 до 40 лет.

Отбор кандидатов для поступления на военную службу по контракту из числа граждан не находящихся на военной службе, осуществляется военными комиссариатами, а из числа военнослужащих - воинскими частями в порядке, устанавливаемом Положением о порядке прохождения военной службы.

В военных комиссариатах для определения соответствия граждан требованиям, установленным для поступающих на контрактную службу, создаются комиссии, в работе которых могут принимать участие представители воинских частей, для которых проводится отбор кандидатов.

Члены этих комиссий еще «на дальних подступах» к заключению контракта после отбора кандидатов по приписным карточкам ведут по каждому из них конкретную ознакомительную работу. Собирают первоначальные сведения, ориентируют людей в выборе рода войск и воинской специальности.

С каждым кандидатом проводятся беседы, тестирование, в ходе которого определяется уровень его общего развития, оцениваются индивидуально-психологические качества, анализируются побудительные мотивы его поступления на военную службу, личные нужды и запросы. Дополнительно к этому уточняется через органы внутренних дел степень законопослушности кандидата, выясняются его проблемы «на гражданке». Примерно по тем же направлениям проводится работа и при отборе контрактников из числа лучших солдат и сержантов, служивших в части по призыву.

Копия решения комиссии должна быть выдана гражданину по его просьбе в трехдневный срок со дня принятия решения.

Основаниями для отказа в заключение соответствующего контракта являются:

- отсутствие в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах вакантных воинских должностей согласно профилю подготовки кандидата или полученной им военно-учетной специальности;
- решение аттестационной комиссии воинской части, утвержденное командиром (начальником) воинской части, о заключении контракта о прохождении военной службы с другим кандидатом по итогам конкурсного отбора;
- решение комиссии военного комиссариата или аттестационной комиссии воинской части о несоответствии кандидата, поступающего на военную службу по контракту, установленным требованиям.

Контракт о прохождении военной службы не может быть заключен с лицами, в отношении которых вынесен обвинительный приговор и которым назначено наказание. Это относится и к гражданам, в отношении которых ведется дознание или предварительное следствие, имеющим неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления, а также отбывавшим наказание в виде лишения свободы.

В случае отказа в заключение контракта о прохождении военной службы гражданин имеет право обжаловать данное решение в вышестоящий орган, прокуратуру или суд.

Контракт о прохождении военной службы заключается гражданином с Министерством обороны или федеральным органом исполнительной власти, в котором предусмотрена военная служба, письменно по типовой форме. В нем закрепляются добровольность поступления на военную службу, срок, в течение которого гражданин обязуется проходить военную службу, и условия контракта, которые включают в себя обязанность гражданина проходить военную службу в течение установленного срока, добросовестно исполнять все общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. В условиях контракта отражается также право гражданина на соблюдение его прав и прав членов его семьи, включая получение установленных льгот, гарантий и компенсаций.

Контракт вступает в силу со дня его подписания соответствующим должностным лицом и прекращает свое действие со дня заключения военнослужащим иного контракта о прохождении во-

енной службы, а также в иных случаях, установленных федеральными законами.

К желающим заключить контракт предъявляется целый ряд требований. Прежде всего, они должны соответствовать медицинским и профессионально-психологическим требованиям военной службы к конкретным военно-учетным специальностям. С этой целью проводится медицинское освидетельствование и мероприятия по профессиональному психологическому отбору.

В соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе на военную службу по контракту может быть принят гражданин, признанный годным к военной службе или годным к ней с незначительными ограничениями.

Профессиональный психологический отбор проводят соответствующие специалисты. По результатам данного отбора выносятся одно из следующих заключений профессиональной пригодности гражданина к военной службе по контракту на конкретных воинских должностях:

- рекомендуется в первую очередь – первая категория;
- рекомендуется – вторая категория;
- рекомендуется условно – третья категория;
- не рекомендуется – четвертая категория.

На военную службу по контракту не может быть принят гражданин, отнесенный по результатам профессионального психологического отбора к четвертой категории профессиональной пригодности.

Кроме соответствия медицинским и профессионально-психологическим нормам контрактник должен иметь определенное образование, определенный уровень профессиональной и физической подготовки. Данные критерии устанавливаются Министром обороны Российской Федерации или руководителем федерального органа исполнительной власти, в котором предусмотрена военная служба.

Законом особо регламентировано заключение контрактов о прохождении военной службы с гражданами, обучающимися в военных образовательных учреждениях профессионального образования. Отмечено, что поступать учиться в такие образовательные учреждения имеют право следующие лица:

- не проходившие военную службу – в возрасте от 16 до 22 лет;
- прошедшие военную службу и военнослужащие, проходящие ее по призыву,

- до достижения ими возраста 24 лет;
- военнослужащие, проходящие военную службу по контракту, - в порядке, определяемом Министром обороны Российской Федерации или руководителем федерального органа исполнительной власти, в котором предусмотрена военная служба.

Поступающие в военные образовательные учреждения профессионального образования должны соответствовать требованиям, установленным для граждан поступающих на военную службу по контракту.

Зачисленные на учёбу назначаются на воинские должности курсантов слушателей или иные воинские должности.

Граждане, не проходившие военную службу, при зачислении в военные образовательные учреждения приобретают статус военнослужащих, проходящих военную службу по призыву. С ними заключается контракт о прохождении военной службы по достижении возраста 18 лет, но не ранее окончания первого курса обучения.

Военнослужащие, проходившие военную службу по контракту, при зачислении на учёбу заключают новый контракт. Прошедшие службу по контракту, а также проходящие или прошедшие ее по призыву при зачислении заключают контракт о прохождении военной службы до начала обучения.

Отказавшиеся заключить контракт отчисляются из военных образовательных учреждений профессионального образования.

Военнослужащие мужского пола, отчисленные из военных образовательных учреждений за недисциплинированность, неуспеваемость или нежелание учиться, а также отказавшиеся заключить контракт, если к моменту отчисления они достигли возраста 18 лет, не выслужили, установленного срока службы по призыву и не имеют права на увольнение, освобождение или отсрочку, направляются для прохождения военной службы по призыву.

В этом случае в срок службы засчитываются;

- продолжительность службы по призыву до поступления в военное образовательное учреждение;
- продолжительность военной службы по контракту до поступления в военное образовательное учреждение из расчета два месяца службы по контракту за один месяц службы по призыву;
- продолжительность службы во время обучения в военном

- образовательном учреждении из расчета два месяца службы в указанном образовательном учреждении за один месяц службы по призыву.

Военнослужащие мужского пола, отчисленные из военных образовательных учреждений, не достигшие возраста 18 лет, увольняются с военной службы и направляются в военный комиссариат для постановки на воинский учет. В дальнейшем они призываются на военную службу на общих основаниях. В срок службы им засчитывается время обучения из расчета два месяца за один месяц.

Военнослужащие женского пола, отчисленные из военных образовательных учреждений, увольняются с военной службы:

- не имеющие военно-учетной специальности – без постановки на воинский учет;
- имеющие военно-учетную специальность – с зачислением в запас и направлением в военный комиссариат по месту жительства для постановки за воинский учет.

Опыт показывает, реализация комплектования Вооруженных Сил по добровольному принципу во многом зависит от уровня финансирования и материально-технического обеспечения государством армии и флота.

На альтернативную гражданскую службу призываются лица, доказавшие, что по своим моральным убеждениям они не могут брать в руки оружие.

Продолжительность службы в 1,8 раза увеличивается по сравнению с военной службой.

Альтернативную службу проходят на должностях согласно разрядам, представленным Министерству обороны, как правило, не в своем регионе.

Работа оплачиваемая.

Предоставляется отпуск согласно Трудовому Кодексу.

Первый призыв на альтернативную службу был осуществлен в 2005 году. В Волгоградской области было подано 45 заявлений, 40 из них удовлетворены. В 2006 году подано около 30 заявлений, удовлетворено 90 %. Из 40 человек пожелавших пройти альтернативную службу в 2005 году, покинули место службы и находятся в розыске 19 человек.

Вопросы для самопроверки

1. Преимущество и недостатки военной службы по контракту.
2. Порядок поступления на военную службу по контракту.
3. Основания для отказа кандидатам на контрактную службу.
4. Особенности заключения контракта в военно-учебных заведениях.
5. Для чего нужна альтернативная гражданская служба?

Ключевые термины и понятия

Контракт – договор, соглашение. Определяет условие прохождения военной службы гражданином, поступающим на данную службу. Первый контракт – три года, последующие – пять лет.

Альтернативная гражданская служба – вид законодательно установленной государственной службы, на которую могут быть направлены граждане обязанные по ФЗ «О воинской обязанности воинской службе» быть призванными на военную службу, но доказавшие, что по своим моральным убеждениям они не могут брать в руки оружие.

Права и ответственность военнослужащих

Все военнослужащие независимо от воинского звания и должности равны перед законом и несут ответственность, установленную для граждан Российской Федерации, с учетом особенностей своего правового положения.

В зависимости от характера и тяжести совершенного нарушения могут нести дисциплинарную, административную, материальную, гражданско-правовую и уголовную ответственность.

Дисциплинарную ответственность военнослужащие несут за проступки, связанные с нарушением воинской дисциплины, норм морали или общественного порядка согласно Дисциплинарному уставу Вооруженных Сил РФ.

За административные правонарушения (нарушения правил дорожного движения, охоты, рыболовства и охраны рыбных запасов, таможенных правил) военнослужащие несут ответственность на общих основаниях, но к ним не могут быть применены административные взыскания в виде штрафа, лишения права на управление транспортными средствами, исправительных работ и административного ареста.

Материальную ответственность военнослужащие несут за материальный ущерб, причиненный государству при исполнении обязанностей военной службы в соответствии с Федеральным законом о материальной ответственности военнослужащих.

Гражданско-правовую ответственность военнослужащие несут за невыполнение или ненадлежащее выполнение предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами обязательств, за убытки и моральный вред, причиненные не при исполнении обязанностей военной службы государству, физическим и юридическим лицам.

Уголовную ответственность военнослужащие несут за совершенные преступления в соответствии с законодательством Российской Федерации. Кроме того, по УК РФ они несут ответственность за преступления против установленного порядка несения службы.

Воинская дисциплина есть строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, проведения установленных законами, воинскими уставами и приказами командиров (начальников).

Воинская дисциплина обязывает каждого военнослужащего быть верным Военной присяге, строго соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации; выполнять свой воинский долг; беречь военное и государственное имущество; стойко переносить трудности военной службы; строго соблюдать военную и государственную тайну; поддерживать определенные воинскими уставами правила взаимоотношений между военнослужащими, крепить войсковое товарищество; оказывать уважение командирам и друг другу; соблюдать правила воинского приветствия и воинской вежливости; с достоинством вести себя в общественных местах; не допускать самому недостойные поступки и удерживать других от них; содействовать защите чести и достоинства граждан.

За состояние дисциплины в воинской части (подразделении) отвечает ее командир и заместитель командира по воспитательной работе, которые должны постоянно требовать от подчиненных ее соблюдения, поощрять достойных, строго, но справедливо взыскивать с нерадивых.

Каждый военнослужащий обязан содействовать командиру в восстановлении порядка и дисциплины. За уклонение от этого военнослужащий несет ответственность.

Вспомним, что одним из принципов строительства Вооруженных Сил РФ является принцип единоначалия. Право командира отдавать приказ и обязанность подчиненного беспрекословно подчиняться являются основными составляющими принципами единоначалия.

Основным методом воспитания у военнослужащих высокой дисциплинированности являются убеждение. Однако убеждение не исключает применение мер принуждения к тем, кто недобросовестно относится к выполнению своего воинского долга.

В случае открытого неповиновения или сопротивления подчиненного командир обязан для восстановления порядка и дисциплины принять все установленные законами и воинскими уставами меры принуждения, вплоть до ареста виновного и привлечения его к уголовной ответственности. При этом оружие может быть применено только в боевой обстановке, а в условиях мирного времени - в исключительных случаях, не терпящих отлагательства в соответствии с требованиями Устава внутренней службы Вооруженных Сил РФ.

Применять поощрения и налагать дисциплинарные взыскания могут только прямые начальники (начальники, которым военнослужащие подчинены по службе, и те, кто, хотя бы и временно, являются прямыми начальниками).

За нарушение воинской дисциплины или общественного порядка военнослужащий лично несет дисциплинарную ответственность.

При нарушении военнослужащим воинской дисциплины или общественного порядка командир может ограничиться напоминанием ему о его обязанностях и воинском долге, а в случае необходимости подвергнуть дисциплинарному взысканию. При этом командир учитывает, что налагаемое взыскание является мерой укрепления дисциплины и воспитания военнослужащего и должно соответствовать тяжести совершенного проступка и степени установленной вины.

На солдат и матросов могут налагаться следующие взыскания:

- выговор;
- строгий выговор;
- лишение проходивших военную службу по призыву очередного увольнения из расположения воинской части или с корабля на берег;
- назначение проходивших военную службу по призыву вне очереди в наряд на работу - до 5 нарядов.
- арест с содержанием на гауптвахте (гауптвахта-помещение для «содержания под арестом военнослужащих) проходивших военную службу по контракту до 7 суток, а проходивших военную службу по призыву - до 10 суток;
- лишение нагрудного знака отличника;
- досрочное увольнение в запас проходивших военную службу по контракту.

На сержантов и старшин, проходивших военную службу по призыву, могут налагаться следующие взыскания:

- выговор;
- строгий выговор;
- лишение очередного увольнения из расположения воинской части или с корабля на берег;
- арест с содержанием на гауптвахте - до 10 суток;
- лишение нагрудного знака отличника;
- снижение в должности;

- снижение в воинском звании на одну ступень;
- снижение в воинском звании на одну ступень с переводом на низшую должность.

На сержантов и старшин, проходящих военную службу по контракту, могут налагаться следующие взыскания:

- выговор;
- строгий выговор;
- арест с содержанием на гауптвахте - до 7 суток;
- лишение нагрудного знака отличника;
- снижение в должности;
- досрочное увольнение в запас.

Преступлением признается совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом Российской Федерации (введен в действие с 1 января 1997 г.) под угрозой наказания.

Не является преступлением, действие, хотя формально и содержащее признаки какого-либо деяния, предусмотренного Уголовным кодексом, но в силу малозначительности не представляющее общественной опасности, т.е. не причинившее вреда личности, обществу или государству.

Преступления в зависимости от характера и степени общественной опасности, предусмотренные Уголовным кодексом РФ, подразделяются на преступления

- 1) небольшой тяжести (умышленные и неосторожные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает двух лет лишения свободы);
- 2) преступления средней тяжести (максимальное наказание не превышает пяти лет лишения свободы);
- 3) тяжкие (максимальное наказание не превышает десяти лет лишения свободы);
- 4) особо тяжкие преступления (предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок свыше десяти лет или более строгое).

Преступлениями против военной службы признаются преступления, предусмотренные Уголовным кодексом РФ (глава 33), совершенные военнослужащими, проходящими военную службу по призыву, либо по контракту в Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях РФ, а также гражданами, пребывающими в запасе, во время прохождения ими военных сборов.

Уголовная ответственность за преступления против военной службы, совершенные в военное время либо в боевой обстановке, определяется законодательством Российской Федерации военного времени.

Спротивление начальнику или принуждение его к нарушению обязанностей военной службы (статья 333).

Спротивление начальнику или принуждение его к нарушению обязанностей военной службы, сопряженное с насилием или с угрозой его применения, наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет.

Лишение свободы заключается в изоляции осужденного от общества путем направления его в колонию-поселение или помещение в исправительную колонию общего, строгого или особого режима либо в тюрьму. Лишение свободы устанавливается на срок от шести месяцев до двадцати лет.

Насильственные действия в отношении начальника (статья 334).

Нанесение побоев или применение иного насилия в отношении начальника, совершенное во время исполнения им обязанностей военной службы или в связи с исполнением этих обязанностей, наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до пяти лет.

Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности (статья 335).

Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчиненности, связанное с унижением чести и достоинства или издевательством над потерпевшим либо сопряженное с насилием, наказывается содержанием в дисциплинарной части на срок до двух лет или лишением свободы на срок до трех лет.

Оскорбление военнослужащего (статья 336).

Оскорбление одним военнослужащим другого во время исполнения обязанностей военной службы наказывается ограничением по военной службе на срок до шести месяцев или содержанием в дисциплинарной воинской части на тот же срок.

Самовольное оставление части или места службы (статья 337).

Самовольное оставление части или места службы, а равно неявка в срок без уважительных причин на службу при увольнении из части, при назначении, переводе, из командировки, отпуска или лечебного учреждения продолжительностью свыше двух суток, но не более десяти суток, совершенные военнослужащим, проходящим военную службу по призыву, наказываются арестом на срок до шести месяцев или содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до одного года.

Дезертирство (статья 338).

Дезертирство, т.е. самовольное оставление части или места службы в целях уклонения от прохождения военной службы, а равно неявка в тех же целях на службу наказываются лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

Дезертирство с оружием, вверенным по службе, а равно дезертирство, совершенное группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, наказываются лишением свободы на срок от трех до десяти лет.

Уклонение от исполнения обязанностей военной службы путем симуляции болезни или иными способами (статья 339).

Уклонение военнослужащего от исполнения обязанностей военной службы путем симуляции болезни, или причинения себе какого-либо повреждения (членовредительство), или подлога документов, или иного обмана наказываются ограничением по военной службе на срок до одного года, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до одного года.

Нарушение уставных правил караульной службы (статья 342).

Нарушение уставных правил караульной (вахтенной) службы лицом, входящим в состав караула (вахты), если это деяние повлекло причинение вреда охраняемым караулом (вахтой) объектам, наказывается ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Нарушение уставных правил несения внутренней службы и патрулирования в гарнизоне (статья 344).

Нарушение уставных правил внутренней службы лицом, входящим в суточный наряд части, а равно нарушение уставных правил патрулирования в гарнизоне лицом, входящим в состав патрульного караула, если эти деяния повлекли тяжелые последствия, наказываются ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет.

Утрата военного имущества (статья 348).

Нарушение правил сбережения вверенных для служебного пользования оружия, боеприпасов или предметов военной техники, если это повлекло их утрату, наказываются штрафом в размере от ста до двухсот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного до двух месяцев, либо ограничением по военной службе на срок до двух лет, либо арестом на срок шесть месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Нарушение правил вождения или эксплуатации машин (статья 350).

Нарушение правил вождения или эксплуатации боевой, специальной или транспортной машины, повлекшее по неосторожности причинение тяжелого или средней тяжести вреда здоровью человека, наказываются арестом на срок от четырех до шести месяцев, либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности и заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказываются лишением свободы на срок от двух до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Права военнослужащих, основаны правовой и социальной защиты определены Федеральным законом «О статусе военнослужащих».

Военнослужащий обладает правами и свободами человека и гражданина, с некоторыми ограничениями которые налагает на них военная служба в соответствии с законодательством.

Граждане приобретают статус военнослужащего с началом военной службы и утрачивают его с её окончанием.

Статус военнослужащих – это совокупность прав, свобод, гарантированных государством, а также обязанностей и ответственности.

Повседневная деятельность военнослужащих их жизнь, быт, несение службы регламентируются уставами.

При прохождении службы по призыву военнослужащий имеет право на личное время в течение 2 часов в сутки, 8 часовой сон и 1 выходной в неделю, а также на получение питания по установленной норме, форменной и специальной одежды за счет государства и денежного довольствия.

Для служащих 24 месяца установлен основной отпуск 20 суток и отпуск по семейным обстоятельствам 10 суток, не считая времени в пути.

Военнослужащим запрещается участвовать в забастовках, жалобы ими подаются в форме рапорта по команде.

Вопросы для самопроверки

1. Виды ответственности военнослужащих.
2. Что такое «воинская дисциплина»?
3. Что считается воинским преступлением?
4. Приведите примеры статей УК РФ, относящихся к воинским 5. преступлениям.

Ключевые термины и понятия

Воинская дисциплина – есть строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, проведения установленных законами, воинскими уставами и приказами командиров (начальников).

Преступлениями против военной службы признаются предусмотренные Уголовным кодексом РФ (глава 33) преступления, совершенные военнослужащими, проходящими военную службу по призыву, либо по контракту в Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях РФ, а также гражданами, пребывающими в запасе, во время прохождения ими военных сборов.

Статус военнослужащих – это совокупность прав, свобод, гарантированных государством, а также обязанности и ответственности. Данный статус граждане приобретают с началом военной службы и утрачивают её с её окончанием.

Общевойсковые уставы Вооруженных Сил России. Военная присяга

Процесс создания уставов в русской армии отражает сложный путь её многовековой истории.

Первая попытка установить общий порядок несения службы была предпринята в XVI веке, когда были разработаны Уставы пограничной и сторожевой службы и Устав ратных и пушечных дел.

Эти документы были использованы при создании Устава воинского и Морского устава при Петре I (1716 год). Это были фундаментальные труды, отражающие все стороны ратного дела. Устав воинский состоял из трех книг. Первая раскрывала вопросы гарнизонной службы, работу военной администрации, отражала приемы полевого управления войсками.

Во второй шла речь о правилах военного судопроизводства и военно-уголовных законах, третья определяла правила строевого и походного движений.

Совершенствование вооружения и развития военного дела в целом требовали переработки уставов. В процессе проведения военных реформ в 70-х годах 19 века появились Устав гарнизонной службы и Устав внутренней службы. Впоследствии эти уставы обновили с учетом опыта русско-японской войны, а Дисциплинарный устав, введенный в русской армии в 1869 году просуществовал до 1917 года.

После октября 1917 года Главный военный штаб разослал в войска «Сведения из уставов Дисциплинарного, Внутренней и Гарнизонной службы», а затем была введена Книжка красноармейца, в которой были прописаны основные права и обязанности бойца Красной Армии.

В период между гражданской и ВОВ уставы издавались дважды. Первая переработка состоялась в 1924-1925 г.г., вторая в 1936-1940 г.г. - это было связано с перевооружением армии и флота, а также организационно - штатными преобразованиями в армии.

Во время ВОВ общевойсковые уставы не перерабатывались, а лишь частично дополнялись новыми положениями. Существенные дополнения и изменения были внесены в уставы в 50-х годах вследствие коренных изменений в области вооружения и появления ракетно-ядерного оружия. На рубеже 70-х годов были введены

новые общевойсковые уставы, которыми Советская Армия пользовалась до 1991 года.

В настоящее время действуют Общевоинские уставы ВС РФ, утвержденные Указом Президента от 14 декабря 1993 года.

Общевоинские уставы – это нормативно – правовые акты, которые регламентируют жизнь и быт военнослужащих, их взаимоотношения между собой и повседневную деятельность. Таким образом, ВС РФ имеют необходимую правовую базу для поддержания боевой готовности, обучения и воспитания личного состава.

Устав внутренней службы ВС РФ

Данный устав определяет общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил и взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего порядка. На кораблях внутренняя служба и обязанности должностных лиц дополнительно определяются Корабельным уставом Военного Морского Флота.

В уставе определено, что повседневная жизнь и деятельность военнослужащих в воинской части осуществляются в соответствии с требованиями внутренней службы, которая предназначена для поддержания в воинской части внутреннего порядка и воинской дисциплины, обеспечивающих её постоянную боевую готовность, учебу личного состава, организованное выполнение им других задач в повседневной деятельности и сохранения здоровья военнослужащих. Его требования обязан знать и добросовестно выполнять каждый военнослужащий.

Общие обязанности военнослужащих.

Для начинающего солдата, матроса особую актуальность имеет раздел Устава внутренней службы, где определены общие обязанности военнослужащих. Сводятся они к следующему:

- быть верным военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно, умело, не щадя своей крови и самой жизни, защищать Российскую Федерацию, выполнять воинский долг, стойко переносить трудности военной службы;
- строго соблюдать Конституцию и законы Российской Федерации, выполнять требования воинских уставов;
- постоянно овладевать военными профессиональными знаниями, совершенствовать свою выучку и воинское мастерство;

- знать и содержать в постоянной готовности к применению вверенные ему вооружение и военную технику, беречь военное имущество;
- быть честным, дисциплинированным, храбрым, при выполнении воинского долга проявлять разумную инициативу;
- беспрекословно повиноваться командирам (начальникам) и защищать их в бою, оберегать Боевое Знамя воинской части;
- дорожить войсковым товариществом, не щадя своей жизни, выручить товарищей из опасности, помогать им словом и делом, уважать честь и достоинство каждого, не допускать в отношении себя и других военнослужащих грубости и издевательств, удерживать их от недостойных поступков;
- соблюдать правила воинской вежливости, поведения и выполнение воинского приветствия, всегда быть по форме, чисто и аккуратно одет;
- быть бдительным, строго хранить военную и государственную тайну.

Военнослужащий должен с достоинством нести высокое звание защитника Российской Федерации, дорожить честью и боевой славой Вооруженных Сил, своей воинской частью и честью своего воинского звания. Он обязан проявлять патриотизм, дорожить интернациональной дружбой народов, способствовать укреплению братства между нациями и народами. Прямая обязанность военнослужащих – оказывать уважение друг другу, содействовать командирам (начальникам) и старшим в поддержке порядка и дисциплины.

Каждое из этих требований вобрало в себя опыт многих поколений Российских воинов, писалось в жарких боях и сражениях с врагами в полном смысле слова кровью. Поэтому следование уставным нормам, непременно, обеспечивает успех в службе, при решении сложных боевых задач

Взаимоотношения военнослужащих.

Взаимоотношения между военнослужащими строятся на принципе единоначалия. «Оно заключается в наделении командира (начальника) всей полнотой распорядительной власти по отношению к подчиненным и возложении на него персональной ответственности перед государством за все стороны жизни и деятельности воинской части, подразделения и каждого военнослужащего», - говорится в Уставе внутренней службы ВС РФ.

Единачалие выражается в праве командира (начальника), исходя из всесторонней оценки обстановки, единолично принимать решения, отдавать соответствующие приказы в строгом соответствии с требованиями законов и воинских уставов и обеспечивать их выполнение.

Обсуждение приказа недопустимо, а неповиновение или другое неисполнение приказа является воинским преступлением.

По своему служебному положению и воинскому званию одни военнослужащие по отношению к другим могут быть начальниками или подчиненными. Начальники, которым военнослужащие подчинены по службе, хотя бы и временно, являются прямыми. Ближайший к подчиненному прямой начальник называется непосредственным.

Начальник имеет право отдавать подчиненному приказы и требовать их исполнения. Подчиненный обязан беспрекословно выполнять приказы начальника. Выполнив приказ, он может подать жалобу, если считает, что по отношению к нему поступили неправильно.

Военнослужащие, которые по своему служебному положению и воинскому званию не являются по отношению к другим военнослужащим их начальниками или подчиненными, могут быть старшими или младшими.

Старшинство определяется воинскими званиями военнослужащих. Старшие по воинскому званию в случае нарушения младшими воинской дисциплины, общественного порядка, правил поведения, ношения военной формы одежды и выполнения воинского приветствия должны требовать от них устранения этих нарушений. Младшие по званию обязаны беспрекословно выполнять эти требования старших.

Воплощением товарищеской сплоченности военнослужащих, свидетельством взаимного уважения и проявлением общей культуры является воинское приветствие.

Все военнослужащие обязаны при встрече (обгоне) приветствовать друг друга. Подчиненные и младшие по воинскому званию приветствуют первыми, а при равном положении первым приветствует тот, кто считает себя более вежливым и воспитанным.

Согласно уставу, военнослужащие обязаны, кроме того, приветствовать: могилу Неизвестного солдата; братские могилы воинов, павших в боях за свободу и независимость Отечества; Боевое

Знамя воинской части, а также Военно-морской флаг с прибытием на военный корабль и при убытии с него; похоронные процессии, сопровождаемые воинскими подразделениями.

Воинские части и подразделения при нахождении в строю приветствуют по команде: Президента и Министра обороны Российской Федерации; маршалов Российской Федерации, генералов армии, адмиралов флота, генерал-полковников, адмиралов и всех прямых начальников, а также лиц, назначенных для руководства проведением инспектирования (проверки) воинской части (подразделения).

Служба суточного наряда.

Суточный наряд назначается для поддержания внутреннего порядка, охраны личного состава, вооружении военной техники и боеприпасов, помещений и имущества воинской части (подразделения), контроля за состоянием дел в подразделениях и своевременного принятия мер по предупреждению правонарушений, а также для выполнения других обязанностей по внутренней службе.

Дисциплинарный устав ВС РФ.

Дисциплинарный устав определяет сущность воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению, а также порядок подачи и рассмотрения предложений, заявлений и жалоб.

Воинская дисциплина

Воинскую дисциплину Устав определяет как строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных законами, воинскими уставами и приказами командиров (начальников). Она основывается на осознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту своего Отечества, на его беззаветной преданности своему народу.

Высокая воинская дисциплина достигается:

- воспитанием у военнослужащих высоких морально-психологических и боевых качеств и сознательного повиновения командирам (начальникам);
- личной ответственностью каждого военнослужащего за выполнение своих обязанностей и требований воинских уставов;

- поддержанием в воинской части (подразделении) внутреннего порядка, строгим соблюдением распорядка дня всеми военнослужащими;
- четкой организацией боевой подготовки и полным охватом ею личного состава;
- повседневной требовательностью командиров (начальников) к подчиненным и контролем за их исполнительностью, уважением личного достоинства военнослужащих и постоянной заботой о них, умелым сочетанием и правильным применением мер убеждения, принуждения и общественного воздействия коллектива;
- созданием в воинской части (подразделении) необходимых материально-бытовых условий.

Поощрения и взыскания.

Важным средством воспитания военнослужащих и укрепления воинской дисциплины являются поощрения.

Дисциплинарный устав предусматривает следующие поощрения, применяемые к солдатам и матросам, сержантам и старшинам:

- снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
- объявление благодарности;
- сообщение на родину или по месту прежней работы (учебы) военнослужащего, проходящего военную службу по призыву, об образцовом выполнении им воинского долга и о полученных поощрениях;
- награждение грамотами, ценными подарками или деньгами;
- награждение личной фотографией военнослужащего, снятого при развернутом Боевом Знамени воинской части (Военно-морском Флаге);
- присвоение солдатам (матросам) воинского звания «ефрейтор» (старший матрос);
- присвоение сержантам (старшинам) очередного воинского звания на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного по занимаемой штатной должности;
- награждение нагрудным знаком отличника;
- занесение в Книгу почета воинской части (корабля) фамилий солдат, матросов, сержантов и старшин;
- увеличение продолжительности основного отпуска военнослужащим, проходящим военную службу по призыву (за исключе-

нием курсантов военных образовательных учреждений профессионального образования), - на срок до 5 суток.

За героические поступки и самоотверженную службу воины могут быть представлены также к награждению государственными наградами.

Основная масса военнослужащих достойно несет военную службу. Однако встречаются еще люди, которые, не дорожат воинской честью, нарушают требования законов и уставов. Тем самым они наносят ущерб боевой готовности части или корабля. Особенно опасны грубые нарушения воинской дисциплины:

- самовольная отлучка;
- опоздание из отпуска, командировки и лечебного учреждения;
- опоздание или самовольный уход со службы;
- нарушение правил несения караульной (вахтенной), внутренней служб и боевого дежурства;
- исполнение обязанностей по службе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;
- нарушение требований безопасности, приведшее к потере работоспособности; - нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими;
- проматывание или утрата военного имущества;
- проступки в общественных местах во внеслужебное время.

Командирам и начальникам предоставлены все права для поддержания твердого уставного порядка в воинском коллективе. Командир не может оставить без воздействия ни одного проступка подчиненного. Этого требуют военная присяга и воинские уставы.

В воспитательных целях на солдат, матросов, сержантов и старшин могут налагаться дисциплинарные взыскания, перечень которых изложен в предыдущем разделе.

Устав гарнизонной и караульной служб

В этом уставе определены предназначение, порядок организации и несения гарнизонной и караульной служб, права и обязанности должностных лиц гарнизона и военнослужащих, несущих эти службы.

Гарнизон составляют воинские части, расположенные постоянно или временно в населенном пункте или вне него. В состав крупного гарнизона, как правило, включаются все воинские части, расположенные в ближайших к нему населенных пунктах. Гарни-

зонная служба имеет целью обеспечить поддержание воинской дисциплины в гарнизоне. Караульная служба предназначена для надежной охраны и обороны боевых знамен, хранилищ с оружием, военной техникой, другими материальными средствами и иных военных и государственных объектов, а также для охраны лиц, содержащихся на гауптвахте и в дисциплинарном батальоне.

«Несение караульной службы, - отмечается в Уставе, - является выполнением боевой задачи, и требует от личного состава точного соблюдения всех положений настоящего Устава, высокой бдительности, непреклонной решимости и инициативы».

Для несения караульной службы назначаются караулы. Караулом называется вооруженное подразделение, назначенное для выполнения боевой задачи по охране и обороне вверенных объектов.

Для непосредственной охраны и обороны объектов из состава караула выставляются часовые. Часовым называется вооруженный караульный, выполняющий боевую задачу по охране и обороне порученного ему поста.

Охрана и оборона поста является делом государственной важности. Поэтому часовому предоставлены особые права.

Часовой есть лицо неприкосновенное. Неприкосновенность часового заключается:

- в особой охране законом его прав и личного достоинства;
- в подчинении его строго определенным лицам - начальнику караула, помощнику начальника караула и своему разводящему;
- в обязанности всех лиц беспрекословно выполнять требования часового, определяемые его службой;
- в предоставлении ему права применять оружие в случаях, указанных в настоящем Уставе.

Часового имеют право сменить или снять с поста только начальник караула, помощник начальника караула и разводящий, которому подчинен часовой.

Часовой обязан:

- бдительно охранять и стойко оборонять свой пост;
- нести службу бодро, ничем не отвлекаться, не выпускать из рук оружия и никому не отдавать его, включая и лиц, которым он подчинен;
- продвигаясь по указанному маршруту или находясь на наблюдательной вышке, внимательно осматривать подступы к посту,

ограждение и докладывать по средствам связи о ходе несения службы в установленные табелем поста сроки;

- не оставлять поста, пока не будет сменен или снят, даже если его жизни угрожает опасность; самовольное оставление поста является воинским преступлением;
- иметь на посту оружие, заряженное по правилам, указанным в уставе, и всегда готовое к действию;
- не допускать к посту ближе расстояния, указанного в таблице постам и обозначенного на местности указателями запретной границы, никого, кроме начальника караула, помощника начальника караула, своего разводящего и лиц, которых они сопровождают;
- знать маршруты и график движения транспортных средств караула, а также их опознавательные знаки и сигналы;
- уметь применять находящиеся на посту средства пожаротушения;
- вызывать начальника караула при обнаружении неисправности ограждении объекта (на посту) и нарушениях порядка вблизи своего поста или на соседнем посту;
- услышав лай караульной собаки или при срабатывании технических средств охраны, немедленно сообщать об этом в караульное помещение.

Часовому запрещается: спать, сидеть, прислоняться к чему-либо, писать, читать, петь, разговаривать, есть, пить, курить, отвлекаться естественные надобности или иным образом отвлекаться от выполнения их обязанностей, принимать от кого-либо что-либо и передавать кому-либо какие-либо предметы, досылать без необходимости патрон в патронник.

Часовой должен отвечать на вопросы начальника караула, его помощника своего разводящего и лиц, прибывших для проверки.

Часовой обязан применить оружие без предупреждения в случае явного нападения на него или на охраняемый им объект.

Строевой устав ВС РФ

Строевой устав определяет строевые приемы и движения без оружия и с оружием, строй подразделений и частей в пешем порядке и на машинах, порядок выполнения воинского приветствия, проведение строевого смотра, положение Боевого Знамени воинской ча-

сти в строю, порядок его выноса и требования к строевому обучению, а также действия на поле боя и при внезапном нападении противника.

Военная присяга

Гражданин РФ, впервые поступающий на военную службу или призванный на военные сборы, приводится к Военной присяге перед Государственным флагом и Боевым Знаменем части.

К военной присяге приводятся солдаты и матросы, прибывшие на пополнение, после прохождения соответствующей программы подготовки и усвоения ими основных обязанностей военнослужащего, понятий Военной присяги, Боевого знамени воинской части и воинской дисциплины. В 1939 году установлен индивидуальный порядок принятия военной присяги в ВС СССР, этот порядок сохранился и в ВС России. Военная присяга принимается в торжественной обстановке под руководством командира воинской части. День её принятия является нерабочим, праздничным днем для данной воинской части. Каждый военнослужащий, приводимый к Военной присяге, читает вслух её текст перед строем и расписывается, а в военном билете делается отметка «К военной присяге приведен» и дата.

Текст присяги утвержден ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

До принятия военной присяги военнослужащий не привлекается к несению боевого дежурства. За ним не закрепляется оружие и военная техника.

Текст присяги: «Я (Фамилия имя отчество), торжественно присягаю на верность своему Отечеству – Российской Федерации. Клянусь свято соблюдать Конституцию РФ, строго выполнять требования воинских уставов, приказы командиров, начальников. Клянусь достойно выполнять воинский долг, мужественно защищать свободу, независимость и конституционный строй России, народ и Отечество».

Вопросы для самопроверки

1. Когда на Руси появились первые военные уставы?
2. Сущность Устава внутренней службы ВС РФ?
3. Для чего необходимы гарнизонная и караульная службы?
4. Каким документом утверждён текст военной присяги?
5. Кто приводится к военной присяге?

Ключевые термины и понятия

Уставы воинские – официальные нормативно-правовые документы, регламентирующие поведение и деятельность военнослужащих, жизнь, быт, несение службы, подготовку личного состава и определяющие основы их боевых действий. В них концентрируется обобщённый боевой опыт, опыт учений и достижения военной мысли. Уставы делятся на боевые (для данного вида ВС) и общевойсковые, – действующие на все вооружённые формирования государства.

Присяга – торжественное обещание (клятва), даваемая каждым гражданином при вступлении в ряды вооружённых сил. Принятие присяги является важным правовым и моральным актом, характерным для военной службы. Текст присяги утверждён ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

Воинские должности в Вооружённых силах России

Вооруженные Силы Российской Федерации оснащены самыми современными видами вооружения и военной техники. В процессе реформирования Вооруженных Сил планируется повысить качественный уровень технической оснащённости войск, перевооружив их на более перспективные образцы. Это, прежде всего, коснётся средств ядерного сдерживания, информационных систем, систем боевого управления, высокоточного оружия, средств информационной борьбы, разведки и др. Эксплуатационные характеристики современного оружия и военной техники, правила их эксплуатации, обслуживания и боевого применения требуют высокого общего и профессионального уровня подготовки военнослужащих при выполнении ими своих обязанностей.

Деятельность военнослужащего в первую очередь обусловлена его принадлежностью к ВС РФ. Каждый военнослужащий является членом того большого коллектива людей, который объединён принятием в Вооруженные Силы, а, следовательно, вся его деятельность должна быть направлена на обеспечение тех функций и задач, ради которых создаются Вооружённые Силы.

В соответствии с Федеральным законом «Об обороне» Вооруженные Силы Российской Федерации предназначены для отражения агрессии, направленной против Российской Федерации, вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, а также для выполнения задач в соответствии с международными договорами Российской Федерации.

Действуя в рамках, определенных предназначением Вооруженных Сил России, военнослужащий должен быть готов к исполнению своих обязанностей, которые могут включать:

- участие в боевых действиях, выполнение задач в условиях чрезвычайного положения и военного положения, в условиях вооруженных конфликтов;
- исполнение должностных обязанностей в повседневной жизни;
- несение боевого дежурства, боевой службы, службы в гарнизонном наряде, исполнение обязанностей в составе суточного наряда;
- участие в учениях или походах кораблей;
- выполнение приказа, отданного командиром или начальником.

Все виды воинской деятельности военнослужащего должны, прежде всего, способствовать поддержанию высокого уровня боеготовности и боеспособности подразделения, в котором он проходит воинскую службу.

Исходя из этого, в воинской деятельности можно выделить три основные ее элемента: учебно-боевую подготовку, служебно-боевую деятельность и реальные боевые действия.

Учебно-боевая подготовка – система мероприятий по обучению и воспитанию личного состава частей и подразделений, их боевому сглаживанию для подготовки их к ведению боевых действий или выполнения других задач, определенных предназначением Вооружённых Сил. Учебно-боевая подготовка в первую очередь направлена на обеспечение высокого уровня боеспособности частей и подразделений. Боеспособность – это возможность войск вести боевые действия и выполнять боевые задачи в соответствии с их предназначением, зависящая от укомплектованности, боевой выучки и морально-боевых качеств личного состава частей и подразделений.

Учебно-боевая подготовка предназначена обеспечить высокий военно-профессиональный уровень личного состава частей и подразделений. Она осуществляется непрерывно – как в мирное, так и в военное время.

В ходе учебно-боевой подготовки проводятся занятия, учения, боевые стрельбы, тренировки, во время которых военнослужащие изучают воинские уставы, оружие и военную технику, приемы действий в бою, а подразделения и части отработывают способы действий при выполнении боевых задач.

Учебно-боевая подготовка имеет ряд особенностей. Она носит явно выраженную коллективную направленность и организуется таким образом, что в ходе занятий одновременно осуществляются обучение отдельных военнослужащих и подготовка воинских подразделений к совместным действиям.

Учебно-боевая подготовка – это, в основном, практическая подготовка, направленная на овладение личным составом вооружением и военной техникой и умелое использование их в бою для обеспечения превосходства над противником. Таким образом, основную часть учебно-боевой подготовки составляют упражнения, которые включают в себя многократное повторение направленных

на отработку действий с оружием и военной техникой и умелое использование их тактико-технических характеристик в бою.

Воинская деятельность – это, в основном, деятельность в коллективе (расчете, экипаже, отделении). Следовательно, тренировки проводятся как индивидуально, так и в составе боевого отделения для отработки боевой слаженности.

Высшей формой обучения в частях и подразделениях являются учения, на которых отрабатываются способы использования оружия и военной техники в бою, боевое слаживание подразделений и обеспечение боевых действий. Учения проводятся в любую погоду, на реальной местности, со штатным оружием и техникой, в обстановке, приближенной к боевой.

В целях поддержания в постоянной боевой готовности вооружения и военной техники в частях запланированы парково-хозяйственные дни и дни регламентных работ, во время которых проводятся осмотры и обслуживание вооружения и военной техники, а также работы по благоустройству парков, военных городков и др.

Содержание учебно-боевой подготовки определяется учебными планами и программами. Один из основных принципов организации учебно-боевой подготовки – учить войска тому, что необходимо на войне. Поэтому выполнение задач учебно-боевой подготовки требует от каждого военнослужащего высокого уровня духовных и физических качеств, а овладение всеми элементами воинской деятельности – психической устойчивости и физической выносливости.

Служебно-боевая деятельность включает в себя: боевое дежурство, караульную и внутреннюю службы.

Боевое дежурство – это пребывание специально выделенных сил и средств в полной боевой готовности к выполнению внезапно возникающих задач или ведению боевых действий.

На боевое дежурство не назначают военнослужащих, не приведенных к Военной присяге, не усвоивших программу учебно-боевой подготовки, совершивших проступки, по которым ведется расследование, а также больных.

Для обеспечения необходимой степени боевой готовности на личный состав дежурных смен накладывается ряд ограничений и запретов в их поведении.

Так, например:

- передавать исполнение своих обязанностей по несению боевого дежурства;
- отвлекаться на мероприятия, не связанные с исполнением обязанностей по несению боевого дежурства;
- самовольно оставлять боевой пост.

Реальные боевые действия – это воинская деятельность, направленная на поражение противника непосредственно в условиях боя.

С древних времен до появления огнестрельного оружия бой представлял собой рукопашную схватку воинов, вооруженных холодным оружием. С развитием и совершенствованием огнестрельного оружия важнейшим элементом боя постепенно стал огонь из огнестрельного оружия. Дальнейшее увеличение скорострельности, дальности и меткости стрельбы оружия, оснащение войск артиллерией, танками и авиацией привели к тому, что успех на поле боя стал достигаться согласованными усилиями всех родов войск.

Основными чертами современного боя являются маневренность, динамичность, быстрые и резкие изменения обстановки, неравномерность его развития по фронту и в глубину, повышенное морально-психологическое и физическое напряжение личного состава. Современный бой требует от каждого военнослужащего стойкости, инициативы, дисциплинированности.

Сходные воинские должности в различных видах Вооружённых Сил РФ сведены в таблицу 2

Таблица 2

Воинские должности

Классы сходных воинских должностей	РВСН	СВ	ВВС	ВМФ
1	2	3	4	5
Командные	Командир отделения подразделения охраны	Командир артиллерийского орудия Командир моторострелкового отделения Командир отделения – старший оператор РЛС Командир танка Командир топогеодезического	Заместитель командира взвода Начальник маяка Начальник пункта снаряжения	Командир отделения гидроакустиков Командир отделения морской пехоты

		отделения подразделения реактивной артиллерии		
Связи и наблюдения	Механик телеграфной засекреченной аппаратуры связи Механик телефонной засекреченной аппаратуры связи	Радиотелеграфист	Кодировщик Радиотелеграфист	Гидроакустик Радиотелеграфист
Водительские	Механик-водитель колесных бронетранспортеров Механик-водитель многоосных дизельных автомобилей	Водитель Механик-водитель БМП Механик-водитель танка Старший водитель-заправщик	Аппаратчик Начальник газодобывающей станции Начальник газоразрядной станции Начальник кислородно-зарядной станции Нач. компресс. станции	Рулевой Механик-водитель плавающего танка
Специального назначения	Разведчик	Разведчик Сапер	Пожарный	Водолаз-разведчик
Технологические	Механик Электрик проверочно-пускового оборудования и силовых агрегатов ракетных комплексов	Мастер по ремонту Р/С Механик стартового и подъемно-транспортного оборудования Телефонист Электрик силовых электростанций	Авиационный механик Аккумуляторщик Линейный надсмотрщик Механик телефонной станции и телефонной аппаратуры Укладчик парашютов Бетонщик Гранатометчик	Машинист-турбинист подводных лодок Моторист Торпедист Химик Электрик Электрик (противолодочного вооружения) Кладовщик Кок
Прочие	Пулеметчик	Заряжающий артиллерийского орудия		

Рассмотрим ряд должностных обязанностей военнослужащих по видам Вооружённых Сил более подробно.

Оператор командной радиолинии в РВСН. Штатная воинская должность - оператор. Штатное воинское звание - рядовой. Оператор выполняет набор и выдачу команд управления бортовыми системами космических аппаратов и контроль за обменом информацией между наземными средствами и космическими объектами.

Оператор командной радиолинии обязан знать назначение, устройство и правила эксплуатации аппаратуры радиолинии, набор и выдачу команд управления бортовыми системами космических аппаратов, контроль обмена информацией с ними и контроль исполнения команд.

Оператор командной радиолинии должен обладать способностью в течение долгого времени сохранять интенсивное внимание, быстро воспринимать устную речь, запоминать зрительную и слуховую информацию, сохранять высокую работоспособность и активность при условиях воздействия посторонних раздражителей, быть дисциплинированным, исполнительным, организованным, аккуратным в работе.

Наводчик артиллерийского орудия в Сухопутных войсках. Штатная воинская должность – наводчик. Штатное воинское звание – рядовой.

Наводчик артиллерийского орудия входит в состав орудийного расчета, является заместителем командира орудия. Свою деятельность осуществляет в ходе непосредственного выполнения боевой задачи, производя расчеты угломеров, наведение орудия в цель и выстрел на поражение живой силы и огневых средств противника.

Наводчик артиллерийского орудия обязан хорошо знать устройство орудия, своевременно и качественно готовить орудие, прицельные приспособления, боеприпасы к боевому применению, быстро находить и устранять возникающие поломки и неисправности, безошибочно определять дальность до цели, выбирать точку прицеливания, установку шкалы прицела, точно наводить орудие в цель и вести меткий огонь.

Как заместитель командира орудия он должен знать в полном объеме его обязанности. Для эффективного исполнения своих обязанностей наводчик должен обладать способностью к быстрому счету в уме и выполнению сложных двигательных действий, точными и ко-

ординированными движениями обеими руками, быстрой реакцией на движущийся объект, самообладанием, выдержкой и находчивостью.

Авиационный механик в Военно-Воздушных Силах. Штатная воинская должность – авиационный механик. Штатное воинское звание – сфрейтор. Деятельность авиационного механика направлена на выполнение регламентных и ремонтных работ планера, шасси, двигательных установок, приборного оборудования самолетов и вертолетов, кислородного оборудования, то есть средств жизнеобеспечения экипажа. Авиационный механик обязан знать конструкции, правила эксплуатации и объемы периодических работ на закрепленной за ним технике, требования руководящих документов по эксплуатации техники и правила ведения технической документации и применения средств обслуживания техники, сорта применяемых на самолетах топлив, масел, специальных жидкостей и газов. Авиационные механики должны разбираться в технике, обладать развитым образным мышлением, высокой устойчивостью к воздействию световых и звуковых раздражителей, хорошей переносимостью длительных физических нагрузок, а также дисциплинированностью, исполнительностью, аккуратностью.

Машинист-турбинист подводной лодки. Штатная воинская должность - машинист-турбинист. Штатное воинское звание - матрос. Основное содержание деятельности специалиста заключается в обеспечении работы и обслуживании машины и механизмов парогазотурбинной установки. Машинист-турбинист должен знать инструкцию по обслуживанию материальной части, устройство, правила эксплуатации и обслуживания парогазотурбинной установки, требования безопасности при работе на них. Машинисту-турбинисту необходимы развитое логическое мышление, высокая нервно-психическая устойчивость; физическая выносливость; дисциплинированность и ответственность.

Вопросы для самопроверки

1. Чем обусловлена воинская деятельность?
2. Назовите основные элементы воинской деятельности. В чем заключается их предназначение?
3. Как подразделяются воинские должности, замещаемые солдатами, матросами, сержантами и старшинами, с учётом психологической классификации?
4. Какой основной метод отбора на замещение вакантных должностей?

Ключевые термины и понятия

Воинская должность – служебная обязанность, служебное место. Является основным условием для присвоения очередного воинского звания. С учётом должности определяются права и обязанности военнослужащих.

Профессионально-психологический отбор – выявление психологических способностей и призвания военнослужащих к соответствующей военной деятельности. Под психологическими способностями понимаются те свойства личности, которые помогут воину овладеть воинской специальностью. Предпосылкой для определения методов профессионально-психологического отбора является комплексное изучение видов военной деятельности. В основе отбора лежит принцип решения тестов как моделирования компонентов будущей военной деятельности.

БОЕВЫЕ ТРАДИЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИИ

Дни воинской славы России. Ритуалы Вооруженных Сил

Победы русского оружия над врагами Отечества всегда широко отмечались российской общественностью. В дооктябрьский период Русской Православной Церковью были установлены так называемые «викториальные дни», в которые совершались молебны и другие праздничные мероприятия. Это были особые дни, когда общество, чувствуя армию и флот, воздавало дань воинскому подвигу, славе и доблести своих защитников, а служивые люди, поднимаясь над буднями, по-особому представляли смысл ратной службы, глубже ощущали свою сопричастность к славным деяниям наших предков.

Возрождая одну из лучших российских военных традиций, в 1995 г. был принят Закон «О днях воинской славы (победных днях) России», в списке которых вошли часть «викториальных дней» и наиболее выдающиеся события военной истории как дооктябрьского, так и советского периода.

К сожалению, не все даты в названном законе указаны с научной корректностью. Важно, что возвращение к празднованию героических и памятных дат нашей военной истории, несомненно, послужит делу воспитания россиян, прежде всего молодежи, на славных ратных подвигах защитников Отечества.

В соответствии с данным Федеральным законом, установлены следующие дни воинской славы России:

18 апреля 1242 года День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере (Ледовое побоище)

Тревожным было положение северо-западной Руси в начале XIII в. В июле 1240 г. 100 шведских кораблей с десантом встали на стоянку в устье Невы. Новгородский князь Александр Ярославич с дружиной и ополченцами, совершив стремительный переход, внезапно напал на лагерь шведов. В жаркой сече 5-тысячный лагерь шведов был разгромлен. За эту блестящую победу народ нарек 20-летнего полководца Александром Невским.

Осенью того же года начали свое наступление рыцари немецкого Ливонского ордена, обосновавшегося в Прибалтике.

Немецкие рыцари воспользовались отвлечением русского войска на борьбу со шведами. Они захватили Изборск, Псков и стали продвигаться к Новгороду. Однако войска под командованием Александра Невского, перейдя в контрнаступление, взяли штурмом крепость Копорье на побережье Финского залива, а затем освободили оплот рыцарей – Псков.

Решающее сражение, окончательно освободившее русскую землю, произошло в апреле 1242 г. на скованном льдом Чудском озере.

Неприятельское войско выстроилось «свиньей». Александр Невский расположил русское войско в следующем боевом порядке: в центре первой линии, перед «челом», находился растянутый по фронту передовой полк пехоты, первые ряды которого составляли лучники, на флангах стояли усиленные полки пехоты правой и левой руки, за ними - конница, разделенная на две части. Позади «чела» Александр поставил свою немногочисленную, но тяжеловооружённую конную дружину. Такое построение позволяло не только парировать прорыв центра своего боевого порядка, но и осуществить двусторонний охват с целью нанесения ударов по флангам и тылу противника, окружить и полностью уничтожить последнего.

Окруженные немцы, прекратив сопротивление, бросали оружие и сдавались. На протяжении 7 км, вплоть до противоположного берега, русские гнали противника. В панике рыцари попадали на рыхлый лед и тонули в студеной воде.

Эта победа укрепила моральный дух русских людей, вселила надежду в успех борьбы с чужеземными захватчиками. Александр Невский был причислен Русской Православной Церковью к лику святых.

21 сентября 1380 г. День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве.

Страшные бедствия принесло татаро-монгольское иго на русскую землю. Но во второй половине XIV в. начался распад Золотой Орды, где фактическим правителем становится один из старших эмиров Мамай. В то же время на Руси шёл процесс образования сильного централизованного государства путём объединения русских земель под властью Московского княжества.

Усиление Московского княжества встревожило Мамай. В 1378 г. он послал на Русь сильное войско под командованием мур-

зы Бегича. Войско князя Московского Дмитрия Ивановича встретило ордынцев на реке Воже и наголову разбило их.

Мамай, узнав о поражении Бегича, стал готовиться к большому походу на Русь. Он вступил в союз с великим князем литовским Ягайло и рязанским князем Олегом. Летом 1380 г. Мамай начал поход. Недалеко от места впадения реки Воронеж в Дон ордынцы разбили свои станы и, кочюя, ожидали вестей от Ягайло и Олега. Князь Дмитрий решил разгромить полчища Мамаю до подхода к ним войска Ягайло, чтобы не допустить вторжения врага в глубь русской земли.

Утром 8 (21) сентября после поединка русского воина инока Пересвета с монгольским богатырем Челубеем, которые замертво рухнули с коней, пронзенные копьями, разгорелась ожесточенная битва. Лично Дмитрий Иванович сражался в первых рядах своих войск.

В течение трех часов войско Мамаю безуспешно пыталось прорвать центр и правое крыло русской рати, которая отразила натиск врага. Тогда он всеми силами обрушился на левый фланг и начал теснить русских воинов. Мамай ввел в намечавшийся прорыв весь свой резерв. И в этот момент в тыл прорвавшейся конницы противника ударил засадный полк. Враг не выдержал неожиданного удара и стал отходить, а затем пустился в бегство.

Дружины русских преследовали его на протяжении 30-40 км. Войско Мамаю было полностью разгромлено. Отряды Ягайло, узнав о победе русских, скорым маршем вернулись в Литву.

Битва на Куликовом поле серьезно подорвала военное могущество Золотой Орды и ускорила ее последующий распад. Она способствовала дальнейшему росту и укреплению русского единого государства, подняла роль Москвы, как центра объединения.

7 ноября 1612 г. День освобождения Москвы силами народного ополчения под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского от польских интервентов.

Тяжелые испытания выпали на долю Руси в конце XVI - начале XVII века. Страну раздирали боярские заговоры и интриги. Из-за неурожая в 1601-1603 годах наступил ужасный голод. Период смуты и хаоса длился 15 лет, с января 1598 г. (когда умер последний Рюрикович сын Ивана Грозного Федор) по январь 1613 г. (когда Земский собор избрал царем Михаила Романова). Эти факторы и учитывали польские паны, стремясь поработить Русь. В

своих коварных планах они использовали авантюристов: самозванцев Лжедмитрия I (1605 г.) и Лжедмитрия II (1608 г.), выступавших под именем сына Ивана IV, царевича Дмитрия. После их неудач началась открытая польская интервенция. Под предводительством короля Сигизмунда III поляки перешли русскую границу и в сентябре 1609 г. захватили Смоленск. В ночь на 21 сентября 1610 г. боярское правительство пустило в столицу польские войска, таким образом, бояре фактически передали государственную власть неприятелю. Это предательство дорого обошлось Москве и России. Начались пожары, насилие.

Угроза потери национальной независимости России вызвала глубокое беспокойство в патриотически-настроенных кругах дворянства и других сословий всего населения. В сентябре 1611 г. в Нижнем Новгороде началось формирование ополчения, которое сыграло решающую роль в освобождении Москвы от поляков. Оно состояло из отрядов дворян, горожан, крестьян центральных и северных районов России, людей всех национальностей Поволжья. Посадские люди выдвинули руководителем ополчения князя Дмитрия Михайловича Пожарского. Вместе с ним организатором и руководителем ополчения был Кузьма Минин, происходивший из нижегородских посадских людей.

В августе 1612 года отряды ополченцев разгромили под столицей польскую армию. У оккупантов осталось последнее пристанище – Кремль, который попал в прочную осаду. 26 октября 1612 г. польский гарнизон капитулировал.

Весть об освобождении Москвы воодушевила всю страну. Были созданы условия для восстановления государственной власти в России.

Благодарные потомки открыли в столице России памятник. На его гранитном постаменте бронзовыми буквами начертано: «Гражданину Минину и князю Пожарскому благодарная Россия, лета 1818 г.». При открытии памятника В.Г. Белинский сказал: «Может быть, время сокрушит эту бронзу, но священные имена их не исчезнут в океане вечности... Они всегда будут воспламенять любовь к Родине в сердцах своих потомков. Завидный удел! Счастливая участь!».

Эта победа еще раз показала, что в трудное для страны время у русских людей особенно ярко проявляются патриотические чувства и раскрываются их лучшие качества: беззаветная любовь к

Отечеству, величайшая доблесть и героизм, способность выдержать тяжелейшие испытания и отстоять свою независимость.

10 июля 1709 года День победы русской армии под командованием Петра I над шведами в Полтавском сражении.

В 1700-1721 годы Россия вела со Швецией тяжелую Северную войну за возвращение исконных русских земель и выход в Балтийское море. Шведский король Карл XII имел первоклассную армию и флот. Он нанёс поражение польско-саксонской армии и русской армии (в первые годы войны), планировал овладеть Смоленском и Москвой. Весной 1709 г. Карл XII предпринял поход на Москву через Харьков и Белгород. Стремясь разгромить русскую армию в генеральном сражении, предводитель шведов решил быстро овладеть Полтавой, находившейся на пути движения его армии.

Гарнизон Полтавы насчитывал 4 тыс. солдат и 2,5 тыс. вооруженных горожан. Защитники Полтавы отбили все попытки шведов штурмом овладеть городом. Тем самым они задержали шведскую армию на три месяца, дав возможность русским войскам подготовиться к генеральному сражению.

27 июня (8 июля) 1709 г. на берегу реки Ворсклы, близ Полтавы, русские полки нанесли сокрушительный удар прославленной шведской армии. Враг потерял более 9 тыс. человек убитыми, 19 тыс. человек пленными, в том числе весь генералитет. Было захвачено 137 знамен и штандартов. Русские потеряли 1345 человек убитыми и 3290 ранеными. Преследуя разбитую шведскую армию, конница Меньшикова на Днепре у села Переволочна заставила капитулировать еще 15 тыс. шведов. Карл XII вместе с украинским изменником Мазепой и небольшой охраной бежал в Турцию.

Шведы были изгнаны из Финляндии, Польши, Прибалтики. Победа под Полтавой предопределила победоносный для России исход Северной войны.

9 августа 1714 года День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра I над шведами у мыса Гангут.

Морское сражение у мыса Гангут – славная страница истории русского флота. Это была первая морская победа над сильнейшим в то время шведским флотом, который до той поры не знал поражений.

Морские силы русских на Балтийском море состояли из галерного и парусного флотов. Парусные корабли могли идти только под парусами, галеры, как с помощью парусов, так и на веслах. Шведские корабли попытались заблокировать в Финском заливе русский гребной флот, готовившейся к проведению десантной операции на финском побережье. Воспользовавшись штилем, сделавшим громадные шведские суда беспомощными, галеры русского флота прорвали блокаду.

На следующий день, 9 августа 1714 г., у западного берега Гангутского полуострова (финское название - Ханко) русские галеры обнаружили и окружили шведскую эскадру, отрезав ее от главных сил. Разгорелся ожесточенный бой.

Командующий гребным флотом Ф. М. Апраксин отмечал: «Воистину нельзя описать мужества российских войск...». Было захвачено 10 шведских кораблей. Враг потерял убитыми 361 чел., ранеными - 350. В плен было взято 237 человек. Потери русских составили 124 человека убитыми и 342 - ранеными.

Петербург торжественно встречал героев Гангута. Над городом гремели залпы артиллерийских салютов, тысячи жителей столицы заполнили набережные Невы, по которой следовали победоносные русские суда с захваченными шведскими кораблями. Петр I, произведенный в вице-адмиралы, назвал победу у Гангута «второй Полтавой».

24 декабря 1790 г. День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А. В. Суворова.

Особое значение в ходе русско-турецкой войны 1787-1791 гг. имело взятие Измаила, цитадели турецкого владычества на Дунае. Крепость была построена под руководством немецких и французских инженеров в соответствии с новейшими требованиями фортификации. С юга её защищал Дунай, имеющий здесь ширину в полкилометра. Вокруг крепостных стен был вырыт ров шириной 12 м и глубиной 6-10 м, в некоторых местах стояла вода глубиной до 2 м. Внутри города имелось множество каменных построек, удобных для обороны. Гарнизон крепости насчитывалось 35 тыс. человек и 265 орудий.

В ноябре 1790 г. русские войска начали осаду Измаила. Две попытки взять крепость окончились неудачно. И тогда главнокомандующий русской армией генерал-фельдмаршал Г. А. Потемкин

поручил взятие неприступной крепости А.В. Суворову. Началась усиленная подготовка к штурму

Стремясь избежать кровопролития, Суворов направил коменданту Измаила ультиматум о сдаче крепости, на что последовал ответ: «Скорее небо обрушится на землю, и Дунай потечет вверх, чем сдастся Измаил». 24 декабря 1790 г. русские войска девятью колоннами с разных сторон двинулись на штурм крепости. Речная флотилия подошла к берегу и под прикрытием огня артиллерии высадила десант. Умелое руководство Суворова и его соратников, отвага солдат и офицеров решили успех боя, продолжавшегося 9 часов. Турки оборонялись упорно, но Измаил был взят. Неприятель потерял 26 тыс. убитыми и 9 тыс. пленными. Было захвачено 265 орудий, 42 судна, 345 знамен. Суворов указал в рапорте потери русской армии в 1815 человек убитыми и 2455 ранеными.

Примечательно: Измаил был взят армией, уступавшей по численности гарнизону крепости. Случай чрезвычайно редкий в истории военного искусства. Екатерина II повелела выбить медаль в честь А.В. Суворова за взятие Измаила и учредила офицерский золотой крест с надписью «За отменную храбрость» для награждения за подвиги, совершенные при штурме Измаила.

11 сентября 1790 г. День победы русской эскадры под командованием Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра.

В русско-турецкой войне 1787-1791 гг. русским сухопутным силам успешно содействовал Черноморский флот под командованием контр-адмирала Ф.Ф. Ушакова. Одним из важнейших событий этой войны стала победа русской эскадры над турками у мыса Тендра.

28 августа (8 сентября) 1790 г. русские корабли неожиданно появились перед противником, стоявшим на якоре. «Неприятельский флот, - записано в флагманском журнале Ушакова, - обрубая якоря, будучи в беспорядке, вступил под паруса и побежал к стороне Дуная». С ходу, не перестраиваясь в боевой порядок, русская эскадра атаковала турецкий флот. Линия турецких судов расстроилась, и они стали спешно уходить к Дунаю. Только ночная темнота спасла турецкую эскадру.

На следующий день Ушаков возобновил преследование. Экипажи черноморских кораблей проявили высокое мастерство, смело и решительно атакуя противника, поражая его меткой орудийной стрельбой. Открывая огонь, Ушаков спешил сблизиться с

противником. «Дистанция ружейного, даже пистолетного выстрела - и в карточь!» - таков был его обычный прием, приводивший врага в замешательство. В итоге - 7 турецких кораблей сдались, остальные спаслись бегством. Потери турок превысили 2 тыс. человек, у русских - 21 человек погиб и 25 было ранено.

Блестящая победа русского флота обеспечила прорыв к Изманлу Днепровской флотилии, оказавшей большую помощь сухопутной армии во взятии крепости. Ф.Ф. Ушакова в России прозвали «морской Суворов».

8 сентября 1812 г. День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией.

В ходе Отечественной войны 1812 года под давлением численно превосходящего противника русские армии вынуждены были с боями отходить в глубь страны. Главнокомандующий объединенными русскими армиями М.И. Кутузов решил остановить продвижение армии Наполеона на Москву у села Бородино. Здесь, в 120 км от столицы, было принято решение дать генеральное сражение.

На перекличке к началу сражения французская армия насчитывала 135 тыс. человек «готовых к бою», при 587 орудиях. Русские войска - 125-130 тыс. человек, при 640 орудиях. Наполеон, оценив обстановку, решил нанести удар по левому флангу боевого построения русских войск, чтобы прижать их к Москве-реке и уничтожить.

26 августа (7 сентября) после мощной артиллерийской подготовки французская армия обрушилась на войска Багратиона, оборонявшие Семеновские флеши. Позиции покрылись грудами окровавленных тел русских солдат и неприятелей. Смертельно раненного Багратиона увезли с поля сражения. В последнюю, восьмую, атаку Наполеон бросил 45 тыс. человек, поддержав их усилия огнем 400 орудий. К 12 часам дня флеши были захвачены противником, но русские войска не допустили прорыва на левом фланге.

Казалось, французы были близки к победе. Оставалось только сломить сопротивление в центре и овладеть Курганной батареей, получившей звание батареи Раевского. Но в критический момент сражения Кутузов направил в обходной рейд казаков и кавалерию - они ударили по левому флангу французов. Чтобы остановить возникшую панику, Наполеон оставил атаки на центр и направил часть своей гвардии для отражения русской конницы.

Только после восстановления положения были возобновлены атаки на центр боевого порядка русских войск, которые сражались отчаянно.

К вечеру русские войска уступили неприятелю не более 1,5 км. Отойдя на новую позицию, они вновь были готовы к сражению. Однако французы не решились продолжать атаки, опасаясь перехода русских войск к активным действиям.

«Из всех моих сражений, - говорил Наполеон, - самое ужасное то, которое я дал под Москвой. Французы в нем показали себя достойными одержать победу; русские стяжали право быть непобежденными».

1 декабря 1853 г. День победы русской эскадры под командованием П. С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп.

Морское сражение при Синопе произошло в самом начале Крымской войны. Начавшись в октябре 1853 г. Между Россией и Турцией, она вскоре переросла в вооруженное столкновение России с сильной коалицией Турции, Англии, Франции и Сардинии. Это было последнее, крупное сражение парусных кораблей и первое, в котором использовались бомбические орудия (т.е. стрелявшие разрывными снарядами).

18 (30) ноября 1853 г. Эскадра вице-адмирала П.С. Нахимова (6 линейных кораблей и 2 фрегата) в Синопской бухте нанесла упреждающий удар по противнику, неожиданно напав на турецкий флот, состоявший из 16 кораблей. Цвет турецкого флота (7 фрегатов, 3 корвета и 1 пароход) был сожжен, береговые батареи уничтожены. Турки потеряли убитыми и ранеными около 4 тыс. человек. Еще около 200 попали в плен. Эскадра Нахимова не потеряла ни одного корабля. Блестящая победа русского флота лишила турок господства на Черном море, не позволила им высадить войска на побережье Кавказа.

В Синопском бою наглядно проявилась эффективность передовой системы обучения и воспитания воинов-черноморцев. Высокое боевое мастерство, показанное моряками, было достигнуто упорной учебой, тренировками, походами, овладением всеми тонкостями морского дела.

23 февраля 1918 г. День победы Красной Армии над кайзеровскими войсками Германии: День защитника Отечества.

После победы в октябре 1917 г. социалистической революции одновременно с демобилизацией старой армии разрабатывались проекты строительства новой. 15 января 1918 г. Совет Народ-

ных Комиссаров принял Декрет о создании Красной Армии, а 29 января – об организации Рабоче-крестьянского Красного Флота. По всей стране развернулась работа по созданию отрядов Красной Армии.

Одновременно советская делегация вела переговоры с Германией, предлагая ей заключить мир без аннексий и контрибуций. Но цели германских империалистов были далеко не мирными. Они потребовали, чтобы к Германии отошла территория размером свыше 150 тыс. кв. км. Польшу, Украину, Литву, Латвию, Эстонию германские империалисты хотели превратить в зависимые государства. Советское правительство вынуждено было пойти на эти тяжелые условия мира. Вести войну при фактическом отсутствии армии, в условиях разрухи в стране и при нежелании масс воевать значило погубить Советскую республику.

Однако главными противниками заключения мира выступили Троцкий и «левые коммунисты». Троцкий, возглавлявший советскую мирную делегацию в Бресте, выдвинул лозунг «Ни мира, ни войны» и заявил, что Советская страна аннексионистского мира не подпишет, но войну прекращает и полностью демобилизует армию. Мирные переговоры были прерваны.

Воспользовавшись этим, германское командование 18 февраля начало наступление крупными силами по всему русско-германскому фронту. На защиту Отечества поднялось население страны. 22 и особенно 23 февраля в Петрограде, Москве, Екатеринбурге, Челябинске и других городах с огромным подъемом прошли митинги рабочих, на которых принимались решения о вступлении в ряды Красной Армии и партизанские отряды. Для отпора врага только в столице было мобилизовано около 60 тыс. человек, из них около 20 тыс. сразу же отправлено на фронт.

23 февраля 1918 г. молодая Рабоче-крестьянская Красная Армия приостановила продвижение немецких войск под Псковом и Нарвой. Этот день и стал считаться днем рождения Красной Армии, а позже - Днем защитника Отечества.

5 декабря 1941 г. День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских войск в битве под Москвой.

По количеству войск, военной техники и вооружения, размаху и загруженности боевых действий битва под Москвой в 1941-1942 гг. была одной из крупнейших в истории второй мировой войны. Она происходила на территории до 1 тыс. км по фронту и до 350-400

км в глубину, что по площади равнялось Англии, Ирландии, Исландии, Бельгии и Голландии вместе взятых. Свыше 200 суток шли яростные, ожесточенные и кровопролитные бои, в которых с обеих сторон сражались свыше 7 млн. солдат и офицеров около 53 тысячи орудий и минометов, около 6,5 тысяч танков и штурмов орудий, более 3 тысяч боевых самолетов. Битва под Москвой явилась решающим военным событием первого года Великой Отечественной войны.

Еще в директиве № 21 вермахту ставилась задача, как можно быстрее выйти к Москве. После первых успехов Гитлер потребовал от командования «15 августа занять Москву, а 1 октября закончить войну с Россией». Однако советские войска активными и решительными действиями остановили противника.

К 5 декабря наступил кризис немецкого наступления. Понеся большие потери и израсходовав материальные возможности, противник стал переходить к обороне. Вместе с тем к началу декабря Ставкой ВГК под Москвой были сосредоточены значительные стратегические резервы.

5-6 декабря войска Калининского, Западного и Юго-Западного фронтов перешли в решительное контрнаступление. Несмотря на упорное сопротивление врага, сильные морозы и глубокий снежный покров, оно развивалось успешно. К 7 января 1942 г. советские войска продвинулись на запад на 100-250 км.

За доблесть и мужество, проявленные в ожесточенных и кровопролитных боях, 40 соединениям и частям были присвоены гвардейские звания, 36 тыс. солдат и офицеров были награждены орденами и медалями. Битва под Москвой явилась началом коренного перелома в Великой Отечественной войне.

2 февраля 1943 г. День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск под Сталинградом.

Сталинградская битва началась 17 июля 1942 г. и закончилась 2 февраля 1943 г. По характеру боевых действий она делится на 2 периода: оборонительный, продолжавшийся до 19 ноября 1942 г., и наступательный, завершившийся разгромом крупнейшей стратегической группировки в междуречье Дона и Волги. Цель наступления фашистских войск летом 1942 г. состояла в том, чтобы прорваться к Волге и нефтеносным районам Кавказа; захватить Сталинград - важный стратегический и крупнейший промышленный пункт; перерезать коммуникации, связывающие центр страны с

Кавказом; овладеть плодородными районами Дона, Кубани и нижней Волги.

13 сентября враг начал штурм Сталинграда, намереваясь мощным ударом сбросить его защитников в Волгу. Разгорелись ожесточенные бои, особенно в районе вокзала и за Мамеев курган. Борьба шла за каждую улицу, каждый квартал, каждое здание. О накале боев говорит тот факт, что вокзал в течение двух дней 13 раз переходил из рук в руки.

В середине ноября немцы занимали большую часть города, но их наступательные возможности окончательно иссякли. 19 ноября 1942 г. на врага обрушилась лавина огня и металла. Так началась грандиозная стратегическая наступательная операция Красной Армии по окружению и уничтожению вражеской группировки под Сталинградом. 2 февраля 1943 г. окруженные фашистские войска были полностью разгромлены.

Победа под Сталинградом ознаменовала коренной перелом в Великой Отечественной войне и оказала определяющее влияние на дальнейший ход всей второй мировой войны.

23 августа 1943 г. День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве.

Курская битва занимает в Великой Отечественной войне особое место. Она продолжалась 50 дней и ночей, с 5 июля по 23 августа 1943 г. По своему ожесточению и упорству борьбы эта битва не имеет себе равных.

Общий замысел германского командования сводился к тому, чтобы окружить и уничтожить оборонявшиеся в районе Курска войска Центрального и Воронежского фронтов. В случае успеха предполагалось расширить фронт наступления и вернуть стратегическую инициативу.

Для реализации своих планов противник сосредоточил мощные ударные группировки, которые насчитывали свыше 900 тыс. человек, около 10 тыс. орудий и минометов, до 2700 танков и штурмовых орудий, около 2050 самолетов. Большие надежды возлагались на новейшие танки «тигр» и «пантера», штурмовые орудия «Фердинанд», самолеты-истребители «Фокке-Вульф-190-А» и штурмовики «Хейнкель-129».

Советское командование решило сначала обескровить ударные группировки врага в оборонительных сражениях, а затем перейти в контрнаступление.

Начавшаяся битва сразу же приняла грандиозный размах и носила крайне напряжённый характер. Наши войска не дрогнули. Они встретили лавины танков и пехоты врага с невиданной стойкостью и мужеством. Наступление ударных группировок противника было приостановлено. Лишь ценой огромных потерь ему удалось на отдельных участках вклиниться в нашу оборону. На Центральном фронте на 10-12 км, на Воронежском – до 35 км.

Окончательно похоронило гитлеровскую операцию «Цитадель», крупнейшую за всю вторую мировую войну, встречное танковое сражение под Прохоровкой. Оно произошло 12 июля. В нем с обеих сторон одновременно участвовали 1200 танков и самоходных орудий. Это сражение выиграли советские воины. Фашисты, потеряв за день боя до 400 танков, вынуждены были отказаться от наступления.

12 июля начался второй этап Курской битвы: контрнаступление советских войск. 5 августа советские войска освободили города Орел и

Белгород. Вечером 5 августа в честь этого крупного успеха в Москве впервые за два года войны был дан победный салют. С этого времени артиллерийские салюты постоянно возвещали о славных победах советского оружия.

23 августа был освобожден Харьков. Так победоносно завершилась битва на Курской огненной дуге. В ходе неё было разгромлено 30 отборных дивизий противника. Немецко-фашистские войска потеряли около 50 тыс. человек, 1500 танков, 3 тыс. орудий и 3700 самолетов.

За мужество и героизм свыше 100 тыс. советских воинов, участников битвы на Огненной дуге, были награждены орденами и медалями. Битвой под Курском завершился коренной перелом в Великой Отечественной войне.

27 января – День снятия блокады города Ленинграда (1944 г.).

С первых дней войны одним из стратегических направлений, по плану гитлеровского командования, было ленинградское. Ленинград входил число важнейших объектов, намеченных для захвата.

Битва за Ленинград, самая продолжительная в ходе всей Великой Отечественной войны, шла с 10 июля 1941 г. по 9 августа 1944 г. Советские войска в ходе 900-дневной обороны Ленинграда

сковали крупные силы германской армии и всю финскую. Это, несомненно, способствовало победа Красной Армии на других участках советско-германского фронта.

Ленинградцы показали образцы стойкости, выдержки и патриотизма. Во время блокады погибли около 1 млн. жителей, в том числе более 600 тыс. умерли от голода. В ходе войны Гитлер неоднократно требовал сровнять город с землей, а его население полностью уничтожить. Однако ни обстрелы и бомбардировки, ни голод и холод не сломали его защитников.

Уже в июле-сентябре 1941 г. в городе было сформировано 10 дивизий народного ополчения. Несмотря на тяжелейшие условия, промышленность Ленинграда не прекращала свою работу. Помощь блокадникам осуществлялась по льду Ладожского озера. Эта транспортная магистраль получила название «Дорога жизни».

12-30 января 1943 г. была проведена операция по прорыву блокады Ленинграда («Искра»). Она явилась переломным моментом в битве за Ленинград. Все южное побережье Ладожского озера было очищено от противника, а инициатива ведения боевых действий на этом направлении перешла к Красной Армии.

В ходе проведения с 14 января по 1 марта 1944 г. Ленинградско-Новгородской стратегической наступательной операции было нанесено тяжёлое поражение группе армий «Север». 27 января 1944 г. ленинградцы праздновали снятие блокады. Вечером состоялся салют из 324 орудий, о котором наша известная поэтесса А. А. Ахматова написала такие незабываемые строки:

И в ночи январской беззвездной, / сам, дивясь небывалой судьбе, / возвращенный из смертной бездны, Ленинград салютует себе.

В результате мощных ударов была освобождена почти вся Ленинградская область и часть Калининской, советские войска вступили в пределы Эстонии. Сложилась благоприятные условия для разгрома противника в Прибалтике.

9 мая 1945 г. День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов.

1418 дней и ночей советские люди вели кровопролитную войну против фашистских агрессоров и сокрушили их. Народ отстоял свободу и независимость своего Отечества, спас от фашистского порабощения мировую цивилизацию.

Великая Отечественная война явилась составной частью и главным содержанием всей второй мировой войны, в орбиту кото-

рой было вовлечено более 60 государств. Боевые действия велись на обширных пространствах Европы, Азии и Африки, на морских и океанских просторах. Германо – итало – японский фашистский блок, расширяя агрессию, упорно стремился к завоеванию мирового господства. На пути к этой цели непреодолимым препятствием встал Советский Союз. Судьба всей второй мировой войны решалась на советско-германском фронте: он был главным фронтом борьбы против фашизма. СССР взял на себя и до конца вынес основную тяжесть борьбы с агрессором. Именно нашей стране и её Вооружённым Силам принадлежала решающая роль в победоносном исходе второй мировой войны.

Первоначально немецко-фашистским войскам удалось захватить стратегическую инициативу. Они отчаянно рвались к жизненно важным центрам Советского Союза. Но планам молниеносной войны не суждено было сбыться.

Завершающие удары Советские Вооружённые Силы в 1945 г. нанесли в Восточной Пруссии, в западной Польше и Чехословакии. Грандиозная Берлинская стратегическая наступательная операция, проводившаяся с 16 апреля по 8 мая 1945 г., позволила штурмом овладеть Берлином.

Развивая дальнейшее наступление, советские войска вышли на реку Эльба, где соединились с американскими и английскими войсками. С падением Берлина и утратой жизненно важных районов Германия потеряла возможность к сопротивлению. 8 мая 1945 г. гитлеровская Германия безоговорочно капитулировала. А 2 сентября 1945 г. сложила оружие и милитаристская Япония.

9 Мая – самый светлый праздник всего российского народа, неуязвимый день нашей немеркнувшей воинской славы.

Как показывает исторический опыт, в ратном деле россияне всегда были в числе первых. Но вовсе не из-за любви к завоеваниям. Так уж сложилась история страны – нам все время приходилось отстаивать свою независимость. Поэтому беспримерная стойкость и мужество в крови у русских воинов. Будем же помнить их славные победы. Будем же достойными их славы.

В формировании облика воина-патриота важную роль играют воинские ритуалы – это торжественные церемонии, эмоционально выражающие смысл, содержание традиций, связанных важнейшими событиями в жизни общества. Это особая форма социального общения, в которой находят отражение мировоззрение определенных со-

циальных групп или общества в целом, а также нравственные идеалы.

Ритуалы возникают на основе народного опыта, в котором на первый план выступает эстетическая, наглядно-чувственная сторона. Испытывая воздействие политики, права, нравственности и т. д., ритуалы не поглощаются ими, а, в свою очередь, влияют на общественное настроение, общественное мнение и в определенной степени на другие формы общественного сознания.

Обычно ритуалы принято подразделить на гражданские, бытовые, религиозные и воинские.

Воинский ритуал – это исторически сложившаяся форма поведения военнослужащих при совершении воинских обрядов, торжественных и траурных церемоний. Воинские ритуалы воплощают в себе благородные идеалы и высокие цели служения Российского воинства своему Отечеству. Они охватывают три основные сферы воинских отношений:

- боевой деятельности (принятие военной присяги, вручение боевых знамен и государственных наград, торжественное чествование героев, захоронение с отданием почестей и т. д.);
- учебно-боевой деятельности (заступление на боевое дежурство, страсовой смотр, общая батальонная и полковая вечерняя поверка, развод и смена караулов и т. д.);
- повседневной деятельности (торжественное собрание и митинг, посвященные государственным праздникам, важным событиям в жизни страны, части (корабля) и т. д.

Такое разделение достаточно условное, ибо элементы одного и того же ритуала могут присутствовать во многих сферах воинской деятельности. Порядок совершения воинских ритуалов закреплен в уставах, наставлениях и инструкциях.

Одним из самых распространенных и старейших воинских ритуалов является отдание воинской чести или, как говорили в старину, ритуал «чинопочитания» - воинское приветствие.

В древние времена и в раннем средневековье четко выраженного обряда - воинского приветствия не существовало. Знаки уважения демонстрировались общепринятыми на тот период действиями: поклонами, снятием головных уборов. В средние века у рыцарей, когда они не имели намерение вступить в бой, возник обычай при встрече «в чистом поле» поднимать забрала своих железных шлемов. Шлемы с забралами вскоре исчезли, но обычай подносить

руку к головному убору сохранился как знак дружелюбия и уважения. Этот обычай позже был закреплён в уставах, как обязательный акт воинской вежливости при встрече военнослужащих.

В конце XVII - начале XVIII века в целях воспитания у воинов чувств уважения к командирам и начальникам Пётр I ввел в жизнь войск воинское приветствие «Отдание комплимента». Комплимент отдавался сниманием шляпы, ружьем, шпагой и знаменем, иногда поклоном. Воинское приветствие предусматривалось в следующих случаях: на смотре на эскерциях (учебных тренировках), при встрече с генералитетом и в некоторых других случаях.

Ритуал воинского приветствия живет века. Приветствовать - значит подтвердить свою верность воинскому братству. В Уставе внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации имеется специальный раздел «Воинское приветствие». В нём отмечается, что приветствие обязательно во всех формах деятельности и является воплощением товарищеской сплоченности военнослужащих, свидетельством взаимного уважения.

Всегда большое значение в воинском воспитании играл ритуал приведения к военной присяге. С давних пор он проходил в торжественной обстановке в церкви или на соборном месте в присутствии как высшего военного начальника, так и высшего духовенства. Войска прибывали строем со знаменами и штандартами под музыку оркестров. В последние десятилетия установилась традиция: молодые воины дают торжественную клятву верности Родине у памятника боевой славы, в местах героических битв за свободу и независимость Отечества.

Каждому призывнику предстоит принести клятву на верность Родине. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации подробно регламентирует этот ритуал. За его своевременное и точное выполнение, учет воинов, приведенных к военной присяге, несёт ответственность командир воинской части. Он своим приказом объявляет время приведения к военной присяге. В назначенный срок воинская часть выстраивается при Боевом Знамени и Государственном флаге Российской Федерации. Воины, приводящиеся к присяге, находятся в первых шеренгах. Командир произносит разъяснительную речь, после чего каждый воин, выходя из строя, читает слова священной клятвы и скрепляет её собственноручной подписью. После исполнения Государственного гимна воинская часть проходит торжественным маршем. День при-

нятия военной присяги является нерабочим днем для части и проводится как праздничный день.

Современные уставы предусматривают воинские ритуалы, совершаемые при вручении частям и кораблям Боевого Знамени, упоминании на вечерней поверке фамилий военнослужащих, навечно зачисленных в списки подразделений, во время годового праздника воинской части или корабля, общих батальонных и полковых поверок, при встрече официальных государственных лиц и прямых начальников, открытии памятников, возложении венков к памятникам и могилам воинов, отдании воинских почестей при погребении.

Заметим, что воинские ритуалы постоянно развиваются и совершенствуются. Меняется их форма и содержание. В нынешних уставах Вооруженных Сил России закреплены ритуалы, которые сложились в частях и подразделениях в последнее время. В их числе – распределение прибывшего пополнения по подразделениям.

Прибывшее пополнение распределяется по подразделениям после изучения деловых качеств каждого солдата (матроса) и с учетом состояния его здоровья, профессии, характеристики и др. О распределении пополнения издается приказ по воинской части. В назначенное время воинская часть с оркестром выстраивается в пешем строю. Выступает командир части, затем заканчивающие службу и вновь прибывшие воины. Ритуал заканчивается прохождением воинской части торжественным маршем.

Вручение личному составу вооружения и военной техники проводится после приведения воинов к присяге, изучения их боевых возможностей. Командир воинской части своим приказом закрепляет вооружение и военную технику за членами экипажей (расчетов), водителями (механиками-водителями), другими лицами, устанавливает время и порядок торжественного вручения вооружения и военной техники личному составу. Необходимая информация заносится в формуляры (паспорта), а наименование стрелкового оружия, его серия и дата выдачи записываются в военный билет солдата (матроса).

Воинская часть выстраивается в пешем строю с оружием при Боевом Знамени и с оркестром. После краткой речи командира воинской части зачитывается приказ. Вручение стрелкового оружия производит командиры подразделений, вызывая военнослужащих

из строя поочередно. Венчает ритуал прохождение части торжественный маршем.

На протяжении всей отечественной истории одним из главных воинских ритуалов праздничного характера являются парады. Они вызвали у воинов гордость за принадлежность к могуществу и славе русского оружия, причастность к героизму и мужеству, проявленными их предшественниками.

История возникновения триумфального прохождение войск уходит далекое прошлое. Так, еще в Древнем Риме проводились так называемые триумфы – торжественные смотры войск и их прохождение в честь одержанных побед. Подобные церемонии существовали и в Древнерусском государстве. Благополучное возвращение войск из похода превращалось на Руси в общенародный праздник.

Ритуал требовал, чтобы победители «становились на костях» побежденных и «ударяли в трубы». Яркими деталями, носившими символически характер, являлись следующие действия: въезд князя с дружиной и пленными, прославление победителей, «отпевание» врагов, которые сопровождалась музыкой и песнями.

При Петре I за основу ритуалов был взят опыт Римской империи. Широкое распространение получили триумфальные шествия в честь достигнутых побед.

К началу XX века установилась довольно стройная система подготовки и проведения парадов. Они делились на церковные и строевые. Строевые условно подразделялись на три части: построение войск; встреча лица, принимающего парад, объезд частей; прохождение церемониальным маршем.

Навсегда останутся в народной памяти парад 1941 г. с уходившими с Красной площади на фронт подразделениями и Парад Победы 1945 года. Эти славные традиции продолжают военные парады Российской Армии. Они ещё раз показывают, что Отечество под надежной защитой.

С парадом неразрывно связаны салюты. Салютуют оружием: саблей, шашкой. При отдаче чести: рукой или ружьем «на караул». Более торжественный салют отдается знаменем. Наиболее распространенной формой салюта в ознаменование особо выдающихся событий является салют выстрелами. Салюты вошли в нашу жизнь как неотъемлемая часть всенародных торжеств, знаменательных дат нашей истории.

Первый в истории салют был дан 21 декабря 1709 г., когда русское войско во главе с Петром I вступило в Москву после Полтавской битвы. Салютами Россия приветствовала героев-морзяков Гангута, русских воинов, взявших Берлин в 1760 г., суворовских «чудо-богатырей»...

Особое значение они приобрели в годы Великой Отечественной войны. Первый салют в городе Москве был произведен 5 августа 1943 г. в честь освобождения советскими войсками городов Орел и Белгород. Всего в годы войны было произведено 354 торжественных артиллерийских салютов в честь советских войск, одержавших крупные победы.

И сегодня, когда небо расцветается яркими цветами разрывов, воздух оглашается радостным «Ура!». Этот ритуал, как и многие другие, вызывает подъем, радость и восторг у всех, кто становится его свидетелем.

Огромное значение в воинских ритуалах всегда имели музыка и строевые песни. Музыка включается в воинские ритуалы с момента их возникновения. Из всех элементов образной формы ритуалов она является наиболее устойчивым. Наполняются новым содержанием старые ритуалы, изменяется порядок и формы их проведения, но музыкальная основа сохраняется в течение веков.

Музыка - один из самых действенных компонентов художественного оформления воинских ритуалов. В период боевых действий она помогала бойцам выстоять, вселяла силу и бодрость духа, не давала ожесточиться, омертветь душой. В свое время А.В. Суворов сказал: «Музыка удваивает, утраивает армию... С крестом священника, развернутыми знаменами и громогласной музыкой взял я Измаил!».

В мирное время её роль не менее важна. Она вносит в ритуалы особенную торжественность, создает приподнятое, праздничное настроение, вдохновляет, воодушевляет, сплачивает военнослужащих. Особое место в системе российских воинских ритуалов принадлежит маршевой музыке. Например, при выносе Боевого Знамени, в ритуалах торжественных встреч исполняется «Встречный марш», более быстрый по темпу, чем строевой или походный. Он настраивает на эмоциональное восприятие ритуала, создает торжественную обстановку.

Строевые смотры, прохождения в строю, и другие воинские ритуалы сопровождаются песнями. При исполнении песни в строю,

каждый воин особенно остро чувствует себя частицей воинского коллектива. «Солдат без песни, что без ружья», - говорил А.В. Суворов. Это меткое замечание не потеряло своего значения и в наши дни.

Музыка звучит при принятии военной присяги, выносе Боевого Знамени, вручении наград и боевых реликвий, при проведении строевых смотров, парадов, при разводах караулов, во время других торжественных церемоний. Наряду с использованием символов, искусным выполнением строевых приемов, четко и образно звучащей командирской речью музыка, песня помогают сделать ритуал настоящим явлением искусства.

У нынешних воинских ритуалов - славная история. Они заряжали энергией, силой, духом не одно поколение российских воинов. И сегодня воинские ритуалы способствуют духовной мобилизации вооруженных защитников Отечества, их нравственному и эстетическому воспитанию.

Вопросы для самопроверки

1. Каким документом установлены победные дни России?
2. Кто возглавлял русских воинов в Полтавском сражении?
3. Основное историческое значение победы в Курском сражении.
4. Что означает для России и её народа дата 9 мая 1945 г.?

Ключевые термины и понятия

Ритуалы воинские – происходит от латинского «почтение». Воинские обряды, торжественные церемонии, совершаемые при повседневной деятельности, во время праздничных торжеств, важных актов военной службы и других установленных случаях. Воплощают в себе боевые традиции русской армии, оказывают на личный состав большое морально-психологическое воздействие, способствует формированию у воинов высоких моральных качеств, укреплению дисциплины и мобилизует на выполнение служебного долга.

Побойце – древнерусское слово. Битва с большим количеством жертв, обычно завершающаяся разгромом одной из сторон. Ледовое бойце остановило продвижение немецких рыцарей на Русь. Мамаево бойце ознаменовало начало освобождения Руси от монголо-татарского ига.

СИМВОЛЫ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ И ДОБЛЕСТИ

Боевое Знамя воинской части

Воинское знамя – знак, объединяющий воинскую часть и указывающий на её принадлежность к вооружённым силам данного государства, символ воинской чести.

У древних славян Знамя до конца XV века именовалось стягом. Для его изготовления использовался матерчатый клин ярких расцветок, который укреплялся на шест. На конце шеста крепился наконечник копья.

Во время походов стяги обычно возили при войске в обозе вместе с оружием и доспехами. Стоило войску приблизиться к ратному полю, как на нём водружался стяг. Слава в бою доставалась тому, кто мог срубить неприятельский стяг, а на его место водружить свой. Это являлось подвигом.

Слово Знамя вошло в обиход после Куликовской битвы.

Начиная с царствования Ивана Грозного, на Руси существовали:

- Большие царские знамёна, копии таких знамён хранятся в Оружейной палате Кремля.
- Оба знамени имеют форму трапеции, на одном изображён лик Иисуса, на другом – Святой Михаил. Изображать лики святых на знамёнах стали после крещения Руси.
- Малые царские знамёна, служившие Знамёнами царских полков.

Во время царствования Алексея Михайловича (1660 г.) вместо больших царских знамён в России были введены Гербовые Знамёна.

Эти знамёна просуществовали до 1742 г., когда в связи с коронацией Елизаветы было изготовлено первое Государственное Знамя, на котором изображался герб государства – двуглавый орёл.

Всего государственных знамён было изготовлено четыре, последнее в 1896 г. к коронации Николая II.

Рисунок всех Государственных знамён был схожим. В центре располагался герб России в окружении гербов земель.

В начале Северной войны (1696 г.) в сухопутной армии, а затем и в ВМФ утвердился Андреевский флаг, названный в честь апостола Святого Андрея, от которого Русь приняла крещение.

Боевые же Знамёна царских воинских частей продолжали существовать. Как правило, они имели квадратную форму, а за основу рисунка брались двуглавый орёл и Андреевский крест.

Начиная с XVIII века, Петром I в Российской Армии введена присяга под Знаменем и ответственность за его утрату. За захват в бою вражеского знамени полагалась награда.

Примерно с этого же времени утвердилось единообразное оформление Знамени. Это полотнище из ткани определённого размера, цвета и формы, на котором помещаются вышитые или накладные символы и надписи. Полотнище крепится к древку, на верхнюю часть которого надевается навершие в виде звезды, креста, орла и т.д. К древку у навершия с помощью шнура крепятся кисти и орденские ленты. Для удобства держания знамени прилагается панталер – особая перевязь с приспособлением для упора.

С 1667 года в России введён трёхцветный флаг, имеющий три горизонтальных полосы: белая – олицетворяющая чистоту и правду; синяя – верность и одухотворённость; красная – отвагу и самопожертвование.

В Советской Армии боевое Знамя появилось в 1918 году. Вначале это были наградные знамёна для вручения особо отличившимся в боевых действиях. Они отличались размерами полотнища, рисунками, но имели единый красный цвет. Отсюда и название – Красное Знамя. Первый военно-морской флаг СССР был поднят в 1923 году. В 1924 году утверждён флаг ВВС. В 1926 году в СССР был утверждён единый образец Почётного красного Знамени.

Во время Великой Отечественной войны (1942 г.) установлен образец Красного знамени для воинских частей Красной Армии и образец знамени для гвардейских частей. Эти знамёна находятся и по сей день в воинских частях, которым они были вручены.

В настоящее время принято решение произвести замену Боевых Знамён в течение трёх лет.

Боевые корабли в качестве Боевого знамени с 1942 года имели Военно-Морской флаг – белое полотнище с голубой полосой вдоль нижней кромки, на котором изображались звезда, серп и молот красного цвета.

В 2001 году утверждено Знамя Вооружённых Сил РФ. В Уставе внутренней службы ВС РФ сказано: «Боевое Знамя воинской части есть особо почётный знак, отличающий особенности

боевого предназначения, истории и заслуг воинской части, а также указывающий на её принадлежность к ВС России». Боевое Знамя вручается воинским частям при их формировании от имени Президента России представителями МО. Знамя сохраняется за частью за всё время независимо от изменения наименования и нумерации воинской части.

Боевое Знамя должно находиться:

- при казарменном расположении и при размещении в населённых пунктах – в помещении штаба части;
- на учениях – на месте, указанном командиром части;
- в воинской части, несущей боевое дежурство, - на КП воинской части.

В мирное время в порядке исключения разрешается совместное хранение боевых знамён нескольких малочисленных воинских частей соединения. При казарменном расположении Боевое Знамя хранится в развёрнутом виде в застеклённом опечатанном шкафу. В других случаях в свёрнутом виде в опечатанном чехле. При перевозке знамени с ним следует знамённый, ассистенты и караул в отдельном автомобиле или каюте. За правильность хранения знамени отвечает начальник штаба воинской части.

Весь личный состав обязан беречь и защищать знамя части и не допускать его захвата противником. При его утрате командир воинской части и военнослужащие, непосредственно виновные в его утрате отдаются под суд, а воинская часть расформируется.

Военно-морской флаг РФ, поднятый над кораблём ВМФ, является Боевым Знаменем корабля и символизирует его государственную принадлежность. В настоящее время Боевым Знаменем корабля является Андреевский флаг.

При выносе знамени к воинской части в особо торжественных случаях знамя находится под охраной знамённого взвода, в остальное время – под охраной караула.

Современное Боевое Знамя представляет собой квадратное полотнище со стороной 130 см. На лицевой и оборотных сторонах Андреевский крест с расширяющимися концами:

- ВС РФ – белый с чёрной каймой и оранжевыми углами на концах;
- ВВ МВД РФ – краповый с белыми углами;
- войска ГО – оранжевый с голубыми углами;

- инженерные войска и войска при Федеральном агентстве спец-строя – тёмно синий с белыми углами.

В центре креста на лицевой стороне медальон с гербом РФ, на оборотной – с эмблемой РФ. В углах полотнища эмблемы видов ВС и родов войск.

Вопросы для самопроверки

1. Когда на Руси появились большие царские знамёна?
2. Когда в армии России введена присяга под Знаменем?
3. Почему боевое Знамя после 1918 года называлось Красное?
4. Что является Боевым Знаменем корабля?
5. В каком году утверждено Знамя ВС РФ?

Ключевые термины и понятия

Боевое знамя – слово «знамя» стало употребляться после Куликовской битвы, до этого применялось слово «стяг». Символ воинской чести, доблести и славы. Напоминание каждому воину о его долге защищать родину. История государственных знамён идёт с времени Ивана Грозного. После октября 1917 г. вручалось воинским частям как боевая награда за массовый героизм бойцов и командиров в борьбе с внешним врагом. Боевое Знамя вручается воинским частям от имени Президента страны единожды на всё время существования части.

Ордена – почетные награды за воинскую доблесть

Орден – это знак отличия, почётная государственная награда. Им могут награждаться как отдельные граждане, так и воинские части, корабли, учебные заведения и организации.

Традиция отмечать заслуги людей перед Отечеством наградами существует уже 300 лет. Награда – это признание заслуг человека, его полезной деятельности.

Начало создания наградной системы России с вручением знака отличия – орден положил Пётр I. Ордена в России создавались по образцу орденов союзов (союзов рыцарей), все члены которых носили отличительные знаки. Эти знаки имели название «орден». Они носились или на ленте, или на цепи. Кроме них членам ордена вручался отличительный знак – звезда.

Все эти атрибуты впоследствии стали знаками отличия.

Первый орден России – Святого Андрея Первозванного был учрежден в 1699 г. Этот орден вплоть до Октябрьской революции 1917 г. оставался высшим орденом. Им награждались как государственные, так и военные деятели.

При Петре I были учреждены ордена Святой Екатерины и Александра Невского. Первым награждали только дам, вторым – только военных.

После 40-летнего перерыва в России появился орден Святой Анны, который вручался только наследникам престола.

При правлении Екатерины были учреждены ордена Святого Владимира, который по значимости был вторым, Святого Георгия и орден Святого Станислава. При чем при получении орденов Святого Владимира и Святого Станислава награжденный становился потомственным дворянином. А орден Святого Георгия вручался за конкретный подвиг, и был особенно почитаемым в России. Он имел 4 степени отличия.

В 1807 г. Был учрежден отличительный знак - Георгиевский крест, который впоследствии стал также иметь 4 степени. Этот крест стал легендарной наградой российского солдата. Поскольку по законам того времени низшие чины не имели права получить в награду орден, Георгиевский крест был учрежден с целью признания боевых заслуг солдат и унтер офицеров.

После Октябрьской революции Декрет Совнаркома от 16.12.1917 г. отменил все царские награды. Время требовало создания собственной наградной системы.

Первым советским орденом стал орден Красного Знамени, который был учрежден в 1918 году. В положении об ордене было определено, что он вручается за храбрость и мужество при боевых действиях.

За отличия на трудовом фронте граждан с 1920 г. стали награждать орденом Трудового Красного Знамени.

Всего за годы Советской власти было учреждено 20 орденов. Наиболее значимым из них был орден Ленина, который учрежден в 1930 г. как высшая государственная награда (первый орден Ленина вручен газете «Комсомольская правда»).

Высшей степенью отличия за боевые подвиги в СССР с 1934 года являлось звание Герой Советского Союза. До 1939 г. лицам, получившим это звание, вручалась грамота Президиума Верховного Совета и орден Ленина. В 1939 г. была учреждена медаль «Золотая Звезда». Первые герои – семь полярных летчиков. Первая Золотая Звезда вручена Ляпидевскому в 1939 г.).

Самой массовой наградой в СССР стал орден Красной Звезды, учрежденный в 1930 г. Им награждались военнослужащие за заслуги в деле обороноспособности страны как в военное, так и в мирное время.

Во время ВОВ для награждения участников были учреждены специальные воинские награды. В мае 1942 г. учрежден орден Отечественной войны, который имел 2 степени отличия. Им награждались отличившиеся в боях или совершившие подвиг. В этом же году были учреждены еще 3 ордена, названные в честь великих русских полководцев. Орден Суворова – за разработку и успешное проведение наступательных операций. Орден Кутузова – за организацию успешных оборонительных действий и нанесение контр удара. Орденом Александра Невского награждались те, кто умел воевать не числом, а умением.

Годом позже учрежден орден Богдана Хмельницкого. Особенностью его являлось то, что им награждались руководители партизанского движения и рядовые партизаны. Он имел 3 степени отличия.

В 1943 г. учрежден полководческий орден «Победа». Им награждались лица высшего командного состава ВС СССР. Это

самый дорогой нагрудный знак, представляющий собой платиновую звезду с рубиновыми лучами, окаймленными бриллиантами. Диаметр звезды 72 мм, масса бриллиантов 16 карат. Всего этой награды удостоены 15 человек. Трое, Сталин, Жуков, Василевский – дважды. Трое – иностранные военные деятели: Тито, Эйзенхауэр, Монгмери.

Одновременно с орденом «Победа» был учрежден орден Славы. Им награждались солдаты и сержанты Красной Армии, проявившие храбрость и совершившие подвиг в боях за Родину. Награда имела 3 степени отличия. Награждение проводилось последовательно, начиная с третьей.

После ВОВ в системе государственных наград СССР появились ордена Октябрьской революции, Дружбы народов, «За службу Родине в Вооруженных Силах».

Каждый орден имел свой статус, утвержденный Президиумом Верховного Совета СССР, и порядок ношения. Каждому ордену соответствует своя орденская лента.

После распада СССР перед Россией стал вопрос о создании собственной наградной системы, как важного элемента государственности.

Уже в марте 1992 г. появилась первая российская награда – звание Героя Российской Федерации. Первым этого звания был удостоен летчик-космонавт А. Крикалёв, совершивший длительный космический полет на станции «Мир».

В том же году была учреждена и первая медаль Защитнику Свободной России, в статусе которой было записано, что ею награждаются граждане России, а также иностранные граждане.

Официальной датой создания российской наградной системы считается 2 марта 1994 г., когда Президент РФ подписал Указ №442 «О государственных наградах Российской Федерации». В соответствии с ним были учреждены 22 государственных награды России.

Окончательная наградная система современной России сложилась после утверждения Президентом в 1995 г. Положения о государственных наградах России.

Важнейшим событием в жизни страны стало восстановление в системе государственных наград России ордена Святого апостола Андрея Первозванного.

В настоящее время сохраняется порядок ношения орденов и медалей СССР, а гражданам своевременно не получившим эти награды, обеспечивается их вручение.

В настоящее время учреждены следующие государственные награды РФ:

1. Звание Герой Российской Федерации.

2. Ордена:

- Святого апостола Андрея Первозванного;
- За заслуги перед отечеством (4 степени отличия);
- Жукова;
- Мужества;
- За военные заслуги;
- Почета;
- Дружбы.

3. Медали:

- Медаль ордена «За заслуги перед отечеством» (2 степени);
- Защитнику свободной России;
- За спасение погибавших;
- Суворова, Ушакова, Нестерова;
- За отличие в охране государственной границы;
- За отличие в охране общественного порядка;
- 50 лет Победы в ВОВ;
- Жукова;
- 300 лет Российскому Флоту;
- В память 850-летия Москвы.

4. Знак отличия «За безупречную службу»

В системе государственных наград восстановлены орден Святого Георгия и знак отличия Георгиевский крест. А также сохранены военные ордена Суворова, Кутузова, Ушакова, Александра Невского, Нахимова. По своему статусу эти награды вручаются за подвиги и отличия в боях по защите Отечества при нападении внешнего противника.

Вопросы для самопроверки

1. Какой орден был учрежден первым на Руси?
2. За что вручался орден Святого Георгия?
3. Кого награждали знаком отличия Георгиевский крест?
4. Высшая награда Родины в СССР.
5. Статус ордена Славы.
6. Каким документом учреждены современные награды России?

Ключевые термины и понятия

Орден – от латинского слова «разряд». Знак отличия, почётная государственная награда. Награждаются отдельные граждане, воинские части, корабли, учебные заведения и организации. Каждый орден имеет свой статус, в котором указывается, кто и за какие заслуги награждается, даётся описание ордена, а также правила ношения. В России первый орден появился в 1698 г. во время царствования Петра I. Право награждения орденами принадлежит Президенту России.

Награда воинская – поощрение морального или материального характера за воинские отличия в боях, разумную инициативу и усердие по службе в мирное время. На Руси наградами в виде доспехов и оружия воинов стали отмечать с XII века. Наградная государственная система в России была создана при Петре I.

Дружба и воинское товарищество – основа боеготовности Вооружённых Сил России

Дружба и войсковое товарищество – это неотъемлемые составляющие Российской Армии. Эта боевая традиция развивается на протяжении всей истории Российской Армии.

Товарищество – самый древний вид отношений людей между собой, который зародился еще тогда, когда между ними не было социальной вражды и им вместе приходилось добывать себе пищу, поддерживать друг друга и помогать в борьбе за существование.

Товарищеские отношения строятся на различной основе, и люди, вступающие в них, должны быть готовы принять и соблюдать кодекс товарищества. Этот кодекс предполагает полное доверие и открытость людей по отношению друг к другу. У истинных товарищей нет опасений, что их сокровенные мысли могут быть использованы им во вред.

В экстремальных ситуациях люди, для того чтобы вместе преодолевать трудности, оказывают друг другу помощь в беде, теснее сплачиваются вместе, чтобы чувствовать локоть товарища. Так рождается товарищество, которое предполагает взаимопомощь.

Вспомним слова Тараса Бульбы, героя одноименной повести Н. В. Гоголя: «Хочется мне вам сказать, панове, что такое есть наше товарищество. Вы слышали от отцов и дедов, в какой чести у всех была земля наша: и грекам дала знать себя, и с Царьграда брала червонцы, и города были пышные, и храмы, и князья, князья русского рода, свои князья, а не католические недоверки. Все взяли басурманы, все пропало. Только остались мы, сирые, да, как вдовца после крепкого мужа, сирая, так же как и мы, земля наша! Вот в какое время подали мы, товарищи, руку на братство! Вот на чем стоит наше товарищество! Нет уз святее товарищества! Отец любит свое дитя, мать любит свое дитя, дитя любит отца и мать. Но это не то, братцы: любит и зверь свое дитя. Но породниться родством по душе, а не по крови, может один только человек. Бывали и в других землях товарищи, но таких, как в Русской земле, не было таких товарищей».

Отличительными чертами настоящего товарищества являются добросовестность и ответственность. Ответственность предполагает добровольную готовность взять на себя труд партнера, помочь ему выполнить его часть работы ради общего дела.

Товарищеские взаимоотношения в армейских условиях играют наиболее значимую роль, что связано с самим предназначением Вооруженных Сил и ответственностью каждого военнослужащего за выполнение воинского долга по защите Отечества.

Кодексом войскового товарищества являются воинские уставы. Так, в общих обязанностях военнослужащего определено: «Дорожить войсковым товариществом, не щадя своей жизни, выручать товарищей из опасности, помогать им словом и делом, уважать честь и достоинство каждого, не допускать в отношении себя и других военнослужащих грубости и издевательства, удерживать их от недостойных поступков».

Наиболее точно сформулировал основной принцип войскового товарищества великий русский полководец А.В.Суворов в своей знаменитой «Науке побеждать»: «Сам погибай, а товарища выручай». Это стало традицией воинов русской армии. Взаимовыручка в бою, ответственность перед товарищами - все это делает любой воинский коллектив единым целым, увеличивает его боевые возможности и обеспечивает победу в бою.

Наиболее полно традиции войскового товарищества нашей армии проявились в годы Великой Отечественной войны. Верные своему народу, Родине советские воины в боях с врагом проявляли образцы героизма, сплоченности, стойкости и взаимовыручки. Каждый боец в минуту смертельной опасности действовал самоотверженно, шёл на смерть ради достижения победы в бою.

Приведём несколько примеров, характеризующих героизм наших воинов во время Великой Отечественной войны.

В ходе Курской битвы 5 июля 1943 г. со стороны Белгорода немцы ввели в бой 700 танков и большие силы пехоты. В итоге первого дня боев противнику удалось продвинуться на 4-6 км, на узком участке форсировать Северный Донец северо-восточнее Белгорода и овладеть небольшим плацдармом. Для удержания второй полосы обороны была выдвинута 1-я гвардейская танковая армия. Отразив до восьми атак противника, её воины удержали вторую полосу обороны.

Яркий героический подвиг в этом бою совершили бойцы танкового батальона, которым командовал майор Вовченко. Имев всего 10 танков, батальон вёл героическую борьбу с 70 танками противника. В течение двух часов воины батальона уничтожили 24 вражеских танка (в том числе 14 «тигров»). Самоотверженно сра-

жался в этом бою экипаж танка лейтенанта Шаландина. Его роту стала обходить группа вражеских танков. Лейтенант Шаландин и члены его экипажа - старшие сержанты Кустов, Лекомцев и сержант Зеленин - смело вступили в бой с численно превосходящим противником. Действуя из засады, они подпустили вражеские танки на дистанцию прямого выстрела, а затем, ударив по бортам, подожгли два танка «тигр» и один средний танк.

Танк Шаландина также был подбит и загорелся. На горящем танке экипаж решил пойти на таран и с ходу врезался в борт «тигра». Вражеский танк загорелся, но погиб и весь экипаж Шаландина.

Одновременно с боями на земле во время Курской битвы шли ожесточенные сражения с воздуха. Бессмертный подвиг совершил здесь летчик гвардии лейтенант А. К. Горовец. 6 июля 1943 г. в составе эскадрильи на самолете Ла-5 он прикрывал наши войска. Возвращаясь с задания, Горовец увидел большую группу вражеских бомбардировщиков и атаковал их. В ходе боя отважный летчик сбил 9 вражеских бомбардировщиков, но сам погиб.

История всех войн сохранила бесчисленное количество примеров проявления товарищеских взаимоотношений между воинами.

Многие героические подвиги наших воинов, связанные с проявлением войскового товарищества, воспеты в песнях и стали легендами. История Российской Армии и её боевые подвиги - это не только история боевого товарищества, но еще и история боевых традиций армии и флота.

Войсковое товарищество наиболее полно проявляется в бою, свидетельствуя о боевой способности и боевой готовности части, о возможности одержать победу. Но формируются войсковое товарищество и дружба в мирное время, в период освоения военными основ военной службы, изучения основного кодекса военной службы воинских уставов, овладения вооружением и военной техникой, боевого сглаживания экипажей, подразделений и частей, т.е. в период каждодневной боевой подготовки.

Дружба – это такой вид личных человеческих взаимоотношений, которые выражаются в психологическом единстве, духовной совместимости людей, в постоянной потребности общения между собой. Друзья помогают, поддерживают друг друга в труд-

ные минуты решения личных вопросов и проблем. Этим дружба отличается от товарищества.

Дружба между людьми своими корнями уходит в глубокую древность. Вот как дружбу понимал римский политический деятель, оратор и писатель Марк Туллий Цицерон (106–43 гг. до н. э.), который в диалоге «О дружбе» писал: «Прежде всего как может «жизнь жизненной» быть, если она не находит себе успокоения во взаимной благожелательности друзей? Что может быть слаще, чем иметь человека, с которым ты решаешься говорить, как с самим собой? Что пользы от счастливых обстоятельств, если у тебя нет человека, который порадовался бы им так же, как ты сам? А переносить несчастья было бы трудно без того, кто переносил бы их ещё более тяжело, чем ты».

Дружба и товарищество – это отношения людей между собой примерно одинаковой степени психологической близости и взаимозависимости.

Дружба и войсковое товарищество создаются и крепнут в подневной армейской жизни. Одна из ее главных традиций в мирное время – всяческая поддержка военнослужащих молодого пополнения. Это, прежде всего, помощь при адаптации к условиям службы, постижении всех тонкостей военной профессии, овладении оружием и техникой.

Современная военная техника, как правило, подразумевает коллективную эксплуатацию, а это значит, что целая группа воинов (экипаж танка, боевой расчет и т.д.) решает одну общую задачу. В таких условиях ошибка даже одного члена воинского подразделения может нанести ущерб боевой готовности и даже сорвать выполнение поставленной задачи.

В современных условиях успех в бою любого подразделения, части, корабля складывается из боеспособности каждого воина, входящего в состав отделения, расчета, экипажа, взвода, роты, от психологической совместимости членов любого подразделения, от их способности действовать слаженно, как единое целое. Достичь этого можно, только воспитывая себя в духе морально-психологических основ боевой дружбы и войскового товарищества.

Современное общество состоит из различных социальных групп. Большинство из них составляют малые группы, под которыми принято понимать небольшие объединения людей, имеющих

общие цели и установившиеся личностные отношения. К малым группам можно отнести: семью, школьный класс, спортивную команду, воинское подразделение. Малая группа представляет собой ячейку общества, выполняющую в нём определенную социальную функцию и имеющую свою внутреннюю структуру. Так, например, воинское подразделение есть воинское формирование, имеющее, как правило, постоянную организацию и однородный состав. К подразделениям относятся: батальон, дивизион, эскадрилья, рота, батарея, звено, боевая часть корабля, взвод, отделение.

Функционально подразделение предназначено для организации подготовки военнослужащих к вооруженной защите государства и участвует в ней в определенной структуре Вооруженных Сил.

Особую разновидность малых групп составляют микрогруппы, включающие в себя 2-3 человека (экипаж, расчет). Именно в этих группах человек проводит значительную часть своего времени, именно в них складываются его особые отношения с другими людьми - дружба и товарищество. Стимулом для их возникновения служит единство цели: подготовка и вооруженная защита Отечества.

Для того чтобы малая группа воинского коллектива (экипаж, расчет) стала единым целым, каждый член данной группы должен:

во-первых, вопреки своим личным убеждениям и привычкам, на первое место поставить общие интересы: защиту Отечества и подготовку к ней;

во-вторых, обладать рядом качеств, свойственных солдату и мужчине, чтобы пользоваться уважением среди других воинов.

Для этого каждый член воинского коллектива должен обладать трудолюбием, предрасположенностью к своей профессиональной деятельности, силой воли и необходимыми физическими качествами. Выработать эти качества необходимо еще в юные годы, а потом они будут служить вам не только во время военной службы, но и в течение всей жизни. Необходимо отметить, что такие качества юноша может формировать, занимаясь в различных спортивных секциях, участвуя в спортивных играх и соревнованиях. Привычка к физическим упражнениям и спорту формирует характер и волю человека, качества, необходимые военнослужащему.

В заключение отметим, что неуставные взаимоотношения между военнослужащими унижение чести и достоинства, систематические издевательства над военнослужащим со стороны его со-

служивцев, получившие развитие в армейской среде в последнее время, свидетельствуют, прежде всего, об отсутствии в определенных подразделениях и частях четко налаженной учебно-боевой подготовки, а значит, и о потере основного смысла военной службы в этих воинских коллективах. Военная служба, лишённая своего смысла, разлагает дисциплину в этих подразделениях и делает их небоеспособными, что является преступлением против России и народа. В русской армии было ходячим выражение, что дисциплина есть «душа армии» и что именно она делает ее тем, чем армия должна быть.

Напомним, что неуставные взаимоотношения могут повлечь за собой уголовное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом Российской Федерации, введенным в действие с 1 января 1997 г.

Дело чести каждого военнослужащего - пресекать явления неуставных взаимоотношений, не давать им стать нормой жизни, порочащей честь и достоинство личности. Нельзя закрывать глаза на нарушения требований уставов даже самыми лучшими своими друзьями. Кто потворствует неправильным действиям товарищей, молчаливо с ними соглашается, тот вольно или невольно способствует разложению воинской дисциплины, наносит вред боеспособности подразделения. Нерушимая прочность уз дружбы и войскового товарищества не имеет ничего общего с панибратством, круговой порукой, попустительством. Правдивость, честность и откровенность всегда были нормой поведения российских воинов.

Долг защитников Родины – бережно хранить и укреплять войсковое товарищество, дорожить честью воинских коллективов, повышать их организованность и сплоченность, в любых обстоятельствах помнить, что защита Отечества является священной обязанностью гражданина Российской Федерации.

Вопросы для самопроверки

1. Расскажите об особенностях воинского коллектива и значении войскового товарищества в боевых условиях и повседневной жизни частей и подразделений.
2. Какова роль дружбы и войскового товарищества в деле повышения боеготовности и боеспособности частей и подразделений?
3. Что такое психологическая совместимость членов воинских коллективов и как она достигается?

Ключевые термины и понятия

Войсковое товарищество – морально-правовая норма взаимоотношений между военнослужащими в воинском коллективе, влияющая на его сплочённость и боеспособность. Формируется в процессе воинской деятельности и проявляется в различных формах: взаимовыручка в бою, помощь в учёбе и службе, отдавание почести погибшим товарищам и т.д.

Честь воинская – внутренние нравственные качества и принципы воина или воинского коллектива, характеризующие его поведение и отношение к выполнению воинского долга, неразрывно связано с воинским товариществом и воинской этикой. Прогрессивные, демократические элементы воинской чести, возникшие в России в разные исторические эпохи сохранены и развиты при строительстве современных ВС России.

ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ – ЗАЩИТНИК СВОЕГО ОТЕЧЕСТВА

Военные аспекты международного права

С давних времен войны велись с соблюдением ряда правил и обычаев гуманного обращения с поверженным противником и мирным населением.

Еще до появления государств, в тех случаях, когда борьба между племенами, кланами или сторонниками тех или иных вождей не велась с целью полного уничтожения противника, возникали, зачастую непреднамеренно, правила, целью которых было уменьшить последствия насилия. Такие правила можно найти в основных литературных памятниках (как, например, в индийском эпосе «Махабхарата»), в религиозных писаниях (Библия, Коран) или в наставлениях по воинскому искусству (в древнеиндийском сборнике предписаний Закона Ману и японском средневековом кодексе поведения Бусидо).

В средневековой Европе рыцарями были установлены строгие правила ведения боя. Достигавшиеся нередко в прошлом сторонами в конфликте соглашения о судьбе пленных, были предшественниками сегодняшних многосторонних соглашений.

В современном международном праве значительное место занимает право, применяемое в вооруженных конфликтах (международное гуманитарное право). Оно представляет собой совокупность юридических норм, определяющих поведение воюющих сторон, а также отношения между противоборствующими и не участвующими в войне государствами.

Нормы международного гуманитарного права регулируют применение средств и методов ведения вооруженной борьбы; обеспечивают защиту раненых, больных, военнопленных, гражданского населения; устанавливают международно-правовую ответственность государств и уголовную ответственность отдельных лиц за их нарушение.

Нормы права должны применяться как в войнах, так и в вооруженных конфликтах межгосударственного и не межгосударственного характера.

Война (с точки зрения международного права) - это организованная вооруженная борьба между самостоятельными независимыми суверенными государствами. Если между ними идут боевые действия, а состояние войны при этом не объявляется, то говорят о

международном вооруженном конфликте. Конфликт является не-международным, когда на территории какого-либо одного государства происходит столкновение между правительственными войсками и оппозиционными организованными вооруженными группами, находящимися под ответственным командованием и контролирующими часть территории.

Основными источниками права вооруженных конфликтов являются Гаагские конвенции 1907 года (их всего тринадцать) о правилах ведения сухопутной войны. В 1949 году были приняты четыре Женевские конвенции о защите жертв войны, а в 1977 году - два Дополнительных протокола к ним.

В этих и других международно-правовых актах сформулированы и закреплены нормы и принципы введения вооруженной борьбы.

В соответствии с принципом ограничения средств и методов ведения вооруженной борьбы они условно подразделяются на дозволенные и недозволенные.

Запрещённые методы:

- предательское убийство гражданских лиц или военнослужащих;
- отдавание приказа не оставлять никого в живых;
- убийство сложивших оружие;
- использование не по назначению национальных и отличительных эмблем, сигналов, флагов;
- принуждение граждан противника воевать против своих;
- атаки незащищённых городов и разрушение культурных ценностей.

Запрещённые средства:

- удушающие и другие ядовитые жидкости и газы;
- бактериологическое и иное токсичное оружие неизбирательного действия;
- разрывные, разворачивающиеся в теле пули;
- средства, причиняющие ущерб природной среде.

Кроме того, против гражданского населения запрещено применять:

- зажигательное оружие;
- мины ловушки;
- оружие, поражающее осколками, не видимыми на рентгене.

Воюющие стороны могут применять только незапрещённые правовыми нормами методы и средства ведения войны.

Право вооруженных конфликтов не предусматривает нормы, запрещающие применять ядерное оружие. Однако в ряде международных соглашений содержатся положения о предотвращении ядерной войны.

Международным гуманитарным правом определен и порядок ведения войны на море. Регулированию подлежат морская блокада, минная война, бомбардировка военно-морскими силами. Так, IX Гаагской конвенцией запрещена бомбардировка в морской войне открытых и незащищенных портов, городов, населений, жилищ и других невоенных объектов. Большие ограничения налагает VIII Гаагская конвенция на постановку подводных, автоматически взрывающихся от соприкосновения мины.

Право вооруженных конфликтов не устанавливает правила ведения воздушной войны. Хотя такие правила разрабатывались в 1923 году в Гааге, но ратифицированы они не были. Несмотря на это, сформулированные в них положения учитываются воюющими сторонами и стали нормами обычного права.

Главный вопрос в регулировании воздушной войны - бомбардировка с воздуха. Она будет законной, если направлена только против военных объектов (вооруженные силы; военные учреждения или склады оружия, боеприпасов; заводы, являющиеся важными центрами военного производства; средства связи, транспорт, используемые в военных целях). При этом необходимо максимально оберегать госпитали, больницы и другие места, в которых размещаются раненые и больные. Такие здания должны быть обозначены определенными, видимыми с воздуха знаками.

Специальный раздел международного гуманитарного права посвящен правовому регулированию защиты жертв вооруженных конфликтов (раненых, больных, военнопленных и гражданского населения). В отношении раненых и больных запрещаются следующие действия: всякие виды убийства, нанесения физических увечий, жестокое обращение, пытки и истязания, взятие в заложники, проведение медицинских и научных экспериментов, удаление тканей или органов для пересадки, посягательство на человеческое достоинство, осуждение и применение наказания без судебного решения.

После каждого боя воюющие стороны обязаны принимать меры к розыску раненых и умерших, к ограждению их от ограбления и дурного обращения. Предание земле или сожжение трупов

производится после тщательного медицинского осмотра. Могилы обору́дуются так, чтобы их можно было найти.

Санитарные формирования, а также медицинские учреждения не могут быть объектом нападения. Они ни при каких обстоятельствах не должны использоваться для прикрытия военных объектов. В противном случае эти формирования и учреждения теряют право на международно-правовую защиту. Личный же состав их остается под покровительством закона при всех обстоятельствах.

Режим военного плена призван не только сохранить жизни военнопленных, но и обеспечить соблюдение элементарных прав человека. Цель такого режима – воспрепятствовать дальнейшему участию этих военнослужащих в боевых действиях. Лишение военнопленного свободы должно носить предупредительный, а не карательный характер.

Право вооруженных конфликтов содержит целую систему норм и принципов, регламентирующих защиту гражданского населения и гражданских объектов. Согласно этим нормам военные действия направляются только против военных объектов.

Защита гражданских объектов осуществляется в двух формах:

- установление специальных мер предосторожности. Воюющий обязан предусматривать такие меры в отношении последствий нападения (удалить гражданское население из районов, расположенных вблизи военных объектов, не размещать военные объекты в густонаселенных районах и т.д.);
- установление особой защиты для санитарных и демилитаризованных зон, не обороняемой местности. Такая защита предусматривается также для сооружений, необходимых для выживания гражданского населения, содержащих опасные силы (АЭС, плотины, дамбы), объектов культурного назначения и гражданской обороны.

Российская Федерация ратифицировала практически все международные договоры по праву вооруженных конфликтов (ПВК). Тем самым наше государство взяло на себя обязательство при любых обстоятельствах выполнять их нормы, а также заставлять всех своих граждан и организации руководствоваться ими.

Боевые действия в ходе вооруженных конфликтов ведутся группами людей, которые объединяются в вооруженные силы. Законными участниками международных вооруженных конфликтов

признаются организованные вооруженные силы любой из сторон в конфликте, если они: находятся под командованием лица, отвечающего за их действия перед этой стороной; подчиняются внутренней дисциплинарной системе, что обеспечивает возможность соблюдения норм ПВК.

Если какая-либо сторона в конфликте включает в состав своих вооруженных сил организации полувоенного типа или вооруженные правоохранительные формирования, она обязана уведомить об этом другие стороны, находящиеся в конфликте.

В Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «Об обороне» к решению задач обороны страны привлекаются Вооруженные Силы РФ; Пограничные войска РФ; Внутренние войска Министерства внутренних дел РФ; Войска гражданской обороны. В случае международного вооруженного конфликта военнослужащие из состава этих сил, за исключением персонала их военно-медицинских служб и Войск гражданской обороны, имеют право на законных основаниях принимать участие в боевых действиях.

Лица, входящие в состав вооруженных сил страны, принимающие участие в международном вооруженном конфликте (за исключением медицинского и духовного персонала), признаются законно воюющими и на современном языке ПВК называются комбатантами. Комбатанты вправе применять боевые средства и выводить из строя комбатантов противника, а также любое его движимое и недвижимое имущество, используемое в военных целях. За эти действия они не могут быть привлечены к ответственности. Оказавшись во власти противника по причине ранения, болезни, кораблекрушения или пленения, они получают статус военнопленных и пользуются правовой защитой. Комбатанты обязаны соблюдать нормы ПВК и отличаться от гражданского населения при участии, как в боевых действиях, так и в мероприятиях, связанных с подготовкой к бою. Как правило, военнослужащие регулярных вооруженных сил государства отличают себя ношением военной формы и знаков различия установленного образца. ПВК запрещает использовать флаги, военные эмблемы, воинские знаки различия и форменную одежду противника в ходе боя, для прикрытия военных действий или защиты своих войск.

Чтобы считаться комбатантами, воюющие, не входящие в состав регулярных вооруженных сил, должны иметь хорошо разли-

чимые опознавательные знаки (так, советские партизаны в годы Великой Отечественной войны носили на головных уборах красные звезды или нашивки) или открыто носить оружие во время каждого вооруженного столкновения, развертывания в боевые порядки на виду у противника перед началом боя.

Парламентер – это лицо, которое получает полномочия от своего военного командования для ведения переговоров с военным командованием противника. Отличительным знаком парламентаря является белый флаг. Парламентер, а также сопровождающие его лица (трубач, горнист или барабанщик, лицо, несущее флаг, и переводчик) пользуются правом на неприкосновенность. Парламентер может быть принят противником или отослан обратно, но в любом случае ему следует обеспечить безопасное возвращение в расположение своих войск. Белый флаг свидетельствует о намерении поднявших его лиц вступить в переговоры с противной стороной и отнюдь не означает немедленную капитуляцию.

Медицинский и духовный персонал.

Лица из состава военно-медицинской и духовной служб вооруженных сил отвечают за оказание помощи жертвам вооруженного конфликта и не принимают непосредственного участия в боевых действиях. Поэтому они не считаются комбатантами. Для опознания медицинского и духовного персонала должен носить на левой руке нарукавную повязку с изображением красного креста или красного полумесяца на белом фоне, а также иметь удостоверение, подтверждающее их статус.

Персонал гражданской обороны занимается решением гуманитарных задач по защите гражданского населения от опасностей военных действий, оказывает помощь в ликвидации последствий таких действий и обеспечивает выживание гражданского населения. Невоенные организации гражданской обороны пользуются уважением и защитой ПВК. Международным отличительным знаком гражданской обороны является равносторонний треугольник синего цвета на оранжевом фоне.

Уважением и международно-правовой защитой пользуется также персонал, деятельность которого связана с защитой и охраной культурных ценностей в период вооруженного конфликта. К культурным ценностям относятся движимые и недвижимые предметы и объекты, являющиеся культурным наследием каждого народа (например, музеи, церкви, мечети, произведения искусства,

коллекции книг и т.п.). Такому персоналу, оказавшемуся во власти противника, должна быть предоставлена возможность продолжать выполнение своих функций, если культурные ценности, которые ему поручено охранять, также попадают в руки противника. Чтобы обозначить персонал, отвечающий за защиту культурных ценностей, используются международно-признанные знаки, представляющие собой щит бело-голубого цвета.

Если в зоне вооруженного конфликта не участвующее в вооруженной борьбе население недостаточно обеспечено запасами, необходимыми для выживания, с согласия заинтересованных сторон проводятся операции по оказанию гуманитарной помощи. Каждая сторона в конфликте должна максимально содействовать персоналу, оказывающему такую помощь.

Незаконными участниками вооруженных конфликтов считаются шпионы и наемники. Шпионами признаются лица, которые, действуя тайно или обманным путем, собирают или пытаются собирать сведения на территории, контролируемой одной из сторон в конфликте, для последующей передачи их противной стороне. Лица из состава вооруженных сил, занимающиеся сбором информации на территории противной стороны (например, войсковые разведчики), не будут считаться шпионами, если в случае захвата противником будут одеты в военную форму своих вооруженных сил.

Наемниками считаются лица, принимающие непосредственное участие в боевых действиях с целью извлечения личной выгоды. При этом они не являются гражданами ни одной из сторон в конфликте, ни лицами, постоянно проживающими на территории, находящейся под ее контролем. Не считаются наемниками военные инструкторы и советники, которые официально направляются одним государством для оказания помощи в строительстве вооруженных сил в другое государство, если только они не принимают непосредственное участие в боевых действиях.

Не являясь комбатантами, шпионы и наемники, оказавшись во власти противной стороны, не имеют права на статус военнопленного и могут быть наказаны за свои действия. Однако наказание может быть назначено им только по приговору компетентного судебного органа, при этом обвиняемым должны быть предоставлены общепризнанные гарантии судебной защиты.

Лица, не принимающие непосредственного участия в вооруженном конфликте, считаются гражданскими лицами. Все вместе

взятые гражданские лица составляют гражданское население, принадлежность к которому определяется не столько ношением гражданской (невоенной) одежды и признаками пола или возраста, сколько конкретными действиями конкретного лица (например, женщина в гражданской одежде, применяющая оружие, теряет право на защиту).

Международное право предусматривает ответственность государств и отдельных лиц, нарушивших правила ведения войны.

Формами ответственности государств-агрессоров являются политическая и материальная.

Политические формы ответственности:

- индивидуальные и коллективные принудительные меры, применяемые к государству-агрессору;
- предоставление извинения или сожаления пострадавшему государству и наказание виновных.

Материальные формы ответственности:

- возмещение ущерба в натуральном выражении или деньгами (репарации);
- возврат незаконно изъятых и вывезенных с территории противника (реституции).

Физические лица за совершение преступлений против мира, военные преступления и преступления против человечности подлежат уголовному наказанию.

К преступлениям против мира относятся: планирование, подготовка, развязывание или ведение агрессивной войны и пр.

Военные преступления – это нарушения законов и обычаев войны.

Преступления против человечности - убийства, истребления, порабощения, ссылки и другие жестокости, совершенные в отношении гражданского населения до или во время войны и пр.

Военные преступники подвергаются наказанию по законам страны, на территории которой они совершили свои деяния. В некоторых случаях для этого создаются международные суды. Согласно нормам международного права государства обязаны ввести в действие национальные законы, необходимые для обеспечения эффективного преследования военных преступников. Это обязательство возложено как на воюющие, так и на невоюющие государства. Наказание должно применяться ко всем виновным: соб-

ственным гражданам и иностранцам, независимо от места и времени совершения ими преступлений.

Международно-правовыми актами предусмотрена возможность выдачи преступников. Так, Московской декларацией от 30 октября 1943 года определено, что военные преступники должны быть «отосланы в страны, в которых были совершены их отвратительные действия, для того, чтобы они могли быть судимы и наказаны».

Нормами международного права установлен и круг лиц, на которых не распространяются сроки давности за совершение преступления против мира, военные преступления и преступления против человечности. К таким лицам относятся: исполнители и участники преступлений; те, кто непосредственно подстрекает к совершению преступлений или участвует в заговоре для их совершения; представители государственной власти, допустившие их совершение.

На военных преступников не распространяются нормы, регулирующие право убежища. Декларация о территориальном убежище от 14 декабря 1967 года закрепила норму, согласно которой на право искать убежища и пользоваться им «не может ссылаться никакое лицо, в отношении которого существуют серьезные основания полагать, что оно совершило преступление против мира, военное преступление или преступление против человечности».

В 1945 году, находясь под впечатлением тяжелых последствий и ужасов второй мировой войны, мировое сообщество пришло к выводу о необходимости избавить грядущие поколения от бедствий войны. С этой целью была создана Организация Объединенных Наций, которая получила полномочия принимать эффективные коллективные меры по предотвращению и устранению угрозы миру и подавлению актов агрессии. Тремя годами позже, в 1948 году, Совет Безопасности ООН впервые принял решение учредить Миссию ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия на Ближнем Востоке и привлечь в её состав военный персонал из нескольких стран мира. Так возникла новая форма международного военно-политического сотрудничества, получившее обобщенное название «миротворчество». Уникальность такого вида применения вооруженных сил точно подметил бывший генеральный секретарь ООН Даг Хаммершельд, который подчеркивал, что «миротворчество - несвойственная задача для военных, но только военные могут с ней справиться». С той поры миротворческие операции приобрели значительно более широкий размах, ста-

ли более многочисленными и включают разнообразные виды деятельности. Всего к 1998 году было проведено около 40 различных международных миротворческих операций. С начала 90-х годов к таким операциям стали активно привлекаться воинские контингенты Вооруженных Сил Российской Федерации. Российские воинские контингенты принимали участие в миротворческих операциях на территории Грузии (в Абхазии и Южной Осетии), Таджикистана, Молдавии (в Приднестровском районе) и бывшей Югославии (в Боснии и Герцеговине). Правовой статус военнослужащих из состава миротворческого контингента определяется конкретным типом проводимой операции и масштабом санкционированного применения штатного оружия. Несмотря на все многообразие и специфику каждой отдельной миротворческой операции, их можно условно разделить на два типа.

Операции по поддержанию мира. Миротворческие войска временно вводятся в зону конфликта, имея задачу сдерживать вооруженную борьбу, не допускать возобновления военных действий и восстанавливать мир и безопасность (примером может служить миротворческая операция ООН на Кипре, миротворческая операция по мандату СНГ в Таджикистане и т.п.). Войска должны быть беспристрастными по отношению ко всем сторонам, вовлеченным в конфликт. Они имеют только легкое оружие, которое разрешается применять исключительно для самообороны. Миротворческий контингент не является стороной в конфликте и формально не имеет противника. При необходимости применить силу для самообороны воины-миротворцы должны действовать в строгом соответствии с нормами ПВК, исходя из международно-правовых обязательств, своего государства.

Операции по принуждению к миру. Операции такого типа предусмотрены Уставом ООН (глава VII). Участвующие в них силы могут действовать под командованием ООН или отдельных государств, групп государств, региональных организаций, уполномоченных Советом Безопасности ООН. В этом случае воинским контингентам ставятся конкретные боевые задачи, и они имеют право применять силу в интересах выполнения своего мандата. В операциях такого типа нормы ПВК применимы в полном объеме.

Однако события последних лет свидетельствуют о том, что различие между этими двумя типами операций часто оказывается менее четким.

Так, операции по поддержанию мира в ходе развития конфликта могут трансформироваться в операции по принуждению к миру (операция в Сомали в 1992 году). Иногда особенности действий, свойственные операциям как одного, так и другого типа, сочетаются между собой (операция ООН в бывшей Югославии). Случается, что традиционные действия по поддержанию мира, проводимые с согласия всех заинтересованных сторон, осуществляются параллельно с временными силовыми операциями под руководством отдельных государств (совместные операции в Руанде и на Гаити). В этих условиях крайне важно тщательно готовить национальные воинские контингенты к участию в миротворческих операциях, в том числе обучать военнослужащих нормам ПВК.

Перед отправкой воинских контингентов для участия в миротворческой операции ООН заключает двусторонние соглашения с государствами, выделяющими свои войска и технику. Текст такого соглашения содержит пункт, обязывающий эти государства сделать все необходимое, чтобы личный состав, предназначенный для такой операции, соблюдал принципы и уважал дух международных конвенций ПВК.

Для участия в миротворческих операциях также направляются российские офицеры, которые служат в качестве военных наблюдателей ООН. Действуя без оружия, военные наблюдатели имеют статус экспертов ООН, поэтому на них распространяются соответствующие привилегии и иммунитет.

Миротворец - воин особого рода: он использует свои профессиональные навыки и в случае необходимости силу в интересах мира.

Воин-миротворец должен неукоснительно следовать установленным нормам поведения, в том числе международно-правовым. Русская армия всегда была известна своими гуманными традициями, что подтверждается многочисленными примерами из ее истории. Так, великий русский полководец М.И. Кутузов призвал войска, направляющиеся под его командованием за пределы Отечества, «заслужить благодарность иноземных народов и заставить Европу с чувством удивления воскликнуть: "Непобедимо русское воинство в боях и исподражаемо в великодушии и добродетели мирных. Вот благородная цель, достойная Героев!»

Вопросы для самопроверки

1. Основные источники Международного гуманитарного права.
2. Запрещённые средства ведения войны.
3. Кто является законными участниками боевых действий?
4. Ответственность государств по Международному гуманитарному праву.

Ключевые термины и понятия

Парламентёр – происходит от французского «говорить». Лицо, уполномоченное командованием одной из воюющих сторон вступить в переговоры с другой стороной. Правовой статус определён 4-ой Гаагской конференцией. Обязательно должен иметь белый флаг, переводчика и горниста. Указанные лица пользуются правом неприкосновенности.

Конвенция военная – от латинского слова «договор». Одна из форм международно-правовых актов по военно-политическим и военно-политическим вопросам. Основой международного гуманитарного права являются Гаагские (1907 г.) и Женевские (1949г.) конвенции о защите жертв войны, культурных ценностей, о запрещении химического и биологического оружия, о неприменении срока давности к военным преступникам против человечества. Данные конвенции являются бессрочными. Конвенция является обязательным для государства, ратифицировавшего её.

ЧЕЛОВЕК И СРЕДА ОБИТАНИЯ

Введение в предмет «Безопасность жизнедеятельности»

Жизнедеятельность человека неразрывно связана с окружающей его средой обитания. В процессе жизнедеятельности человек и среда постоянно взаимодействуют друг с другом, образуя систему «человек-среда обитания». Жизнедеятельность - это способ существования человека, его повседневная деятельность и отдых.

Среда обитания – это среда, окружающая человека среда, которая обусловлена на данный момент совокупностью факторов (физических, химических, биологических, социальных), способных оказывать прямое и косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство.

Физические факторы: шумы, вибрации, вредные излучения.

Химические факторы: загрязнение среды

Биологические факторы: микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности.

Социальные факторы: бытовые условия, инфраструктура, преступность.

На всех этапах своего развития человек и общество непрерывно воздействовали на среду обитания. И, если на протяжении многих веков это воздействие было незначительным, то, начиная с середины 19 века, оно стало существенно возрастать.

В 20 веке появились зоны повышенного антропогенного влияния на природную среду, что привело к частичной, а местами - к полной, ее деградации (разрушению, вырождению). Этому во многом способствовали:

- рост численности населения на Земле (1 млрд. чел. (1840), 26 млрд. чел. (2000));
- рост энергетики, промышленного и сельскохозяйственного производства;
- техногенные аварии и катастрофы.

Если до середины 20 столетия мы говорили и считали, что средой обитания для всех жителей нашей планеты является биосфера, то в результате активной техногенной деятельности во многих регионах биосфера разрушена, и создан новый вид среды обитания – техносфера.

Биосфера - область распространения жизни на земле, включающая в себя нижний слой атмосферы (до 15-20км), гидросферу, где встречается жизнь (примерно до 2 км) и верхнюю часть оболочки земной коры (до 4 км). Верхней границей биосферы служит озоновый слой.

Техносфера – регион биосферы, подвергшийся воздействию технических систем и преобразованный в соответствии с социально-экономическими потребностями человека (производственная или бытовая среда).

Создавая техносферу, человек стремился к повышенной комфортности жизни, к обеспечению защиты от негативных воздействий. Однако, во многом, созданная среда обитания не оправдала надежды. Появившиеся производственная и городская среды стали активно отрицательно влиять на жизненно важные экосистемы земли, что привело к их разрушению.

В настоящее время практически все урбанизированное население проживает в техносфере, где условия обитания существенно отличаются от биосферных.

Опасность – центральное понятие в безопасности жизнедеятельности. Это негативное воздействие в системе «человек-среда обитания», способное причинять ущерб людям, природной среде, материальным ценностям. Опасности не обладают избирательным свойством, а значит при своем воздействии, «воздействуют на все».

Источниками опасностей могут являться естественные процессы или явления, техногенная среда и действия людей.

Опасности реализуются в виде потоков энергии, вещества и информации, они существуют в пространстве и времени. Опасности, вызванные стихийными явлениями, принято называть естественными. Это землетрясения, извержения вулканов, цунами, смерчи и т.д.

Человек своей деятельностью генерирует в среде обитания техногенные и антропогенные опасности.

Опасности, создаваемые техническими средствами, называются техногенными, а возникшие в результате ошибочных или несанкционированных действий человека - антропогенными.

Реальная опасность всегда связана с конкретной угрозой воздействия на человека, она координирована в пространстве и во времени. Реализованная опасность - факт воздействия реальной опасности на человека и среду обитания. Реализованные опасности

принято разделять на происшествия, чрезвычайные происшествия, аварии и катастрофы.

Происшествие - событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба людским, природным или материальным ресурсам.

Чрезвычайное происшествие - кратковременное событие, обладающее высоким уровнем негативного воздействия на людей, природные или материальные ресурсы, (крупные аварии, катастрофы, стихийные бедствия).

Авария - происшествие в технической системе, не сопровождающееся гибелью людей.

Катастрофа - происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей.

Стихийное бедствие - происшествие, связанное со стихийным явлением на Земле и приведшее к разрушению среды обитания, к гибели или потере здоровья людей.

Чрезвычайная ситуация - состояние объекта, территории или акватории, как правило, после ЧП, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, наносится материальный ущерб, разрушается природная среда.

Безопасность - состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений.

Объектом защиты может быть человек и (или) среда обитания.

Безопасность жизнедеятельности - наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с окружающей средой обитания.

Задачи науки:

1. Идентификация (установление, определение) опасностей техносферы;
2. Разработка средств защиты от опасностей и методов их использования;
3. Непрерывный контроль (мониторинг) за техносферой;
4. Обучение персонала предприятий и населения основам защиты от опасностей;
5. Разработка мер по ликвидации последствий проявления опасностей.

Цель БЖД как науки - сохранение здоровья и жизни человека в условиях техносферы, защита его от опасностей техногенного,

антропогенного и естественного происхождения и создание комфортных условий жизнедеятельности. Обучение БЖД и профессиональная подготовка в этой области знаний в настоящее время реализуется в четыре этапа:

1. Этап. Общеобразовательный уровень. Реализуется в средней школе изучением курса «Основы безопасности жизнедеятельности».

2. Этап. Общепрофессиональный уровень. Реализуется в колледжах и ВУЗах при изучении студентами всех специальностей общепрофессиональной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

3. Этап. Профессиональный уровень. Реализуется при подготовке специалистов в области безопасности жизнедеятельности по специальным образовательным стандартам, (специальность 330100).

4. Этап. Уровень институтов и факультетов повышения квалификации. Реализуется изучением специализированных курсов в области БЖД по отраслям деятельности.

Дисциплина БЖД носит комплексный характер. Она имеет гуманитарную направленность, поскольку ее основным объектом внимания и защиты от опасностей является человек, проживающий в условиях техносферы.

При изучении БЖД приобретаются следующие знания:

1. Медико-биологические. Необходимые для правильного понимания основ взаимодействия человека со средой обитания, выбора критериев допустимого воздействия техносферы на человека и природную среду.

2. Технические. Необходимые для оценки опасностей технических систем и технологий, реализации мер защиты человека и окружающей среды от опасностей.

3. Правовые. Приобретаются с целью реализации управления процессами обеспечения безопасности на производстве, при проведении мероприятий по охране окружающей среды, при функционировании системы защиты населения и территорий от воздействия опасностей в ЧС.

Вопросы для самопроверки

1. Что такое техносфера?
2. Дать определение понятию «Чрезвычайная ситуация».
3. Задачи науки БЖД.
4. Этапы профессиональной подготовки специалистов в области безопасности жизнедеятельности.

Ключевые термины и понятия

Опасность – негативное воздействие в системе «человек-среда обитания», способное причинять ущерб людям, природной среде, материальным ценностям.

Реализованная опасность - факт воздействия реальной опасности на человека и среду обитания.

Чрезвычайная ситуация - состояние объекта, территории или акватории, как правило, после чрезвычайного происшествия, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, наносится материальный ущерб, деградируется природная среда.

Безопасность - состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений.

Классификация основных форм деятельности человека

Жизнь урбанизированного человека включает в себя следующие виды деятельности:

- труд в различных отраслях экономики и иных сферах;
- пребывание в городской среде;
- использование средств передвижения;
- деятельность в сфере быта;
- активный и пассивный отдых.

Все многообразие трудовой деятельности человека принято подразделять на физический и умственный труд.

Физический труд – характеризуется нагрузкой на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма, обеспечивающие его деятельность. В первую очередь это сердечно-сосудистая, дыхательная и нервная системы.

Умственный труд – объединяет работы, связанные с приемом и переработкой информации, которые требуют напряжения внимания, памяти, активизации процессов мышления.

Если взять за основу физиологическую классификацию, то трудовую деятельность человека можно разделить на:

1. Формы труда, требующие значительной мышечной активности. Этот труд имеет место при отсутствии средств механизации для выполнения работ, поэтому характеризуется значительными энергетическими затратами.

2. Механизированные формы труда. Их особенностью является усложнение программы действий и изменение характера мышечных нагрузок.

3. Формы труда, связанные с полуавтоматическим и автоматическим производством. При таком производстве человек выключается из процесса непосредственной обработки предмета труда, который выполняет механизм.

4. Групповые формы труда - конвейер. Эти формы труда характеризуются дроблением технологического процесса на отдельные операции строгой последовательностью их выполнения и заданным ритмом.

5. Формы труда, связанные с дистанционным управлением. При данных формах труда человек включен в систему управления процессом, как необходимое оперативное звено, нагрузка на кото-

рое уменьшается с возрастанием степени автоматизации процесса управления.

6. Формы интеллектуального умственного труда. Этот труд может быть представлен профессиями, относящимися к материальному производству, так и не относящимися к нему.

Условия труда - это совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда. Условия труда принято оценивать по четырем классам:

1 Класс - оптимальные (комфортные) условия труда. Обеспечивают минимальную напряженность организма человека. Затраты энергии до 175 ватт.

2 Класс - допустимые условия труда. Характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают гигиенических нормативов для рабочих мест. Затраты энергии до 290 ватт.

1 и 2 классы считаются безопасными условиями труда.

3 класс - вредные условия труда. Характеризуются наличием производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на человека. Затраты энергии более 290 ватт.

В зависимости от уровня превышения нормативов 3 класс делится на 4 степени вредности:

1. вредные факторы вызывают обратимые функциональные изменения организма.
2. вредные факторы приводят к стойким функциональным изменениям и росту заболеваемости.
3. вредные факторы приводят к развитию профессиональной патологии в легкой форме и росту хронических заболеваний.
4. вредные факторы вызывают выраженные формы профессиональных заболеваний, рост хронических заболеваний с высоким уровнем утраты трудоспособности.

4 Класс - травмоопасные (экстремальные) условия труда. Уровни производственных факторов создают угрозу для жизни людей и (или) высокий риск возникновения тяжелых форм профессиональных заболеваний.

Тяжесть и напряженность труда характеризуются степенью функционального напряжения организма. Оно может быть энерге-

тическим - при физическом труде и эмоциональным - при умственном труде.

Наиболее легким считается умственный труд без принятия решений, т.е. обработка информации без оценки результатов труда.

Если к указанным действиям прибавляется необходимость проверки результатов – допустимые условия труда. Работа по распределению производственного задания и контроль за его результатом – напряженный труд.

Напряженность зависит и от длительности сосредоточенного наблюдения за объектом:

25% сосредоточенного наблюдения в течение смены – оптимальные условия; 26-50% допустимые; 51-75% и выше – напряженный труд.

Важными факторами, характеризующими напряженность труда, являются продолжительность рабочего дня и сменность работы.

При продолжительности рабочего дня до 7 часов - оптимальные условия; до 9 часов - допустимые; более 9 часов - напряженные условия труда. Односменная работа без ночной смены – оптимальные условия; двухсменная работа без ночной смены - допустимые условия; трехсменная работа с работой в ночную смену - напряженный труд.

При использовании на производстве труда женщин и подростков необходимо учитывать анатомо-физиологические особенности их организма.

Основными особенностями подросткового возраста является резкий подъем всех жизненных функций и физического развитие тела. Ускоренный рост скелета, особенно конечностей, слабость связочного аппарата, органов кровообращения и дыхания.

Для лиц данного возраста устанавливается сокращенный рабочий день, устанавливаются ограничения по переноске и поднятию тяжестей, запрещается работа в ночное время.

В связи с анатомо-физиологическими особенностями женского организма для работающих женщин также определены некоторые ограничения. В частности по переноске и перемещению грузов, ограничению работы в ночное время, разрешена трудовая деятельность с неполной рабочей неделей.

Вопросы для самопроверки

1. На какие категории делятся условия труда?
2. Какими факторами характеризуется напряжённость труда?
3. С чем связаны особенности трудовой деятельности женщины и подростков?
4. Физиологическая классификация трудовой деятельности человека.

Ключевые термины и понятия

Физиология – наука, занимающаяся изучением процессов, происходящих в живых организмах.

Урбанизация – сосредоточение населения, материального производства, духовной жизни в городах.

Фактор – момент, существенное обстоятельство в каком либо процессе или явлении.

Оптимальный – наиболее благоприятный, наилучший из возможных вариантов.

Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека

В системе «человек – среда обитания» происходит непрерывный обмен потоками вещества, энергии и информации. Это происходит в соответствии с законом сохранения жизни, который гласит: «Жизнь может существовать только в процессе движения через живое тело потоков вещества, энергии и информации». Причем характерный обмен потоками вещества и энергии может происходить и, в большей мере, характерен для процессов, происходящих без участия человека (энергия солнца, ветер, водные потоки и т.д.).

Человек и окружающая его среда гармонично взаимодействуют и развиваются лишь в комфортных условиях, когда потоки вещества, энергии и информации находятся в пределах, благоприятно воспринимаемых организмом и окружающей средой. Следовательно, изменяя эти потоки, можно создать ряд характерных ситуаций взаимодействия в системе «человек-среда обитания», а именно:

- комфортные условия, когда потоки соответствуют оптимальным условиям жизнедеятельности и гарантируют максимальную трудоспособность и сохранение здоровья;
- допустимые условия, когда потоки своим воздействием приводят к дискомфорту и снижают эффективность деятельности человека;
- опасные условия, когда потоки превышают допустимые уровни, приводят к заболеваниям и деградации окружающей среды.

Исходя из этого, можно сказать, что комфорт это удобство, благоустроенность, уют. Достижение комфорта создает условия для эффективного труда и способствует хорошему самочувствию.

Установлено, что у человека существует зависимость от комфортных температур. Так, для выполнения тяжелых работ комфортная температура: зимой +16 - +18 С°, летом +18 - +20 С°, для легкого труда: зимой +22 - +24 С°, летом +23 - +25 С°. Отклонение температуры среды от комфортных значений более чем на 5 С° может привести к перегреву или переохлаждению человеческого организма.

Терморегуляция – это физиологическая функция организма, позволяющая поддерживать постоянную температуру тела с помощью регуляции теплоотдачи в окружающую среду.

Нормальная температура внутренних органов человека, а значит, и температура тела в целом - около 37 С°. Нормальный предел колебания этой температуры 1-1,5 С°.

Если температура меняется в больших пределах, внутренние органы начинают работать с нарушениями. Температура +25 С° и +43 С° считается критической и несовместимой с жизнью.

Возможность поддержания нормальных физиологических функций в таком узком диапазоне определяет важность терморегуляции для жизни человека. Терморегуляция имеет три составляющие:

1. Поддержание постоянной температуры тела с помощью изменения кровенаполнения кожи и скорости объемного кровотока.

Повышение кровенаполнения кожи осуществляется за счет расширения сосудов кожи, это приводит к увеличению ее теплопроводности и, как следствие, увеличению отдачи тепла организмом в окружающую среду. Увеличение скорости объемного кровотока способствует переносу тепла от глубоких частей тела к поверхности кожи. За счет этой составляющей теплообмен можно изменить в 6 раз.

2. С помощью изменения функции потоотделения.

При угрозе перегревания интенсивность функционирования потовых желез увеличивается. Количество влаги, выделяемой ими на поверхность кожи, может достигать 1,5 литров в час. А если учесть, что для испарения 1 гр. воды требуется 0,58 ккал, то при максимальном потоотделении от организма отводится 870 ккал в час. Это позволяет поддерживать нормальную температуру тела при тяжелой работе в условиях повышенной температуры окружающей среды.

Скорость испарения влаги с поверхности кожи зависит от интенсивности труда, температуры окружающей среды, влажности и скорости движения воздуха.

При понижении температуры окружающей среды и угрозе охлаждения потоотделение прекращается и происходит сужение сосудов.

Если температура кожи продолжает падать, включается химическая терморегуляция.

3.Повышение теплопродукции организма за счет сократительной деятельности скелетных мышц и повышения физиологической активности внутренних органов (химическая терморегуляция).

Сократительная активность мышц приводит к мышечной дрожи. Поскольку происходит сокращение мышечных волокон, а внешняя работа не осуществляется, энергия мышечной дрожи переходит в теплоту, которая идет на поддержание температуры внутренних органов. В это же время происходит активное окисление жиров, выделяемая при этом энергия идёт на поддержание температуры внутренних органов.

Управление всеми процессами терморегуляции осуществляет центральная нервная система. Ее центры, находящиеся в головном мозге, получают сигналы с поверхности кожи от терморесепторов и выдают сигналы для осуществления физиологических процессов, которые мы сейчас рассмотрели. Поверхность кожи, а значит, и ресепторы более приспособлены к перепадам температуры, чем внутренние органы. Они блокируются только при температуре +10 С° и при +50 С°.

Температура окружающей среды, влажность и скорость движения воздуха в рабочем помещении называются показателями микроклимата.

Эффективным средством обеспечения этих показателей является промышленная вентиляция.

Вентиляцией называется организованный и регулируемый воздухообмен, обеспечивающий удаление из помещения воздуха и подачу на его место свежего.

Вентиляция может быть естественной и механической.

Естественная вентиляция - это система вентиляции, перемещение воздушных масс в которой осуществляется благодаря разности давлений снаружи и внутри здания. Разность давления обусловлена разностью плотностей холодного и теплого воздуха и ветровым напором, действующим на здание.

Организованная естественная вентиляция называется аэрацией. Основное ее достоинство - это возможность осуществлять воздухообмен без каких-либо затрат.

Механическая вентиляция - вентиляция, при которой воздух подается в помещение по системам вентиляционных каналов с помощью специальных вентиляторов.

Преимущества механической вентиляции:

- большой радиус действия;
- возможность подачи воздуха к заданному месту;
- сохранение воздухообмена независимо от параметров наружного воздуха;
- подверженность подаваемого воздуха предварительной очистке, подогреву, увлажнению и т.д.

Недостатки механической вентиляции:

- значительная стоимость;
- повышенный шум.

По способу подачи и удаления воздуха различают четыре схемы механической вентиляции: приточная, вытяжная, приточно-вытяжная, с частичной рециркуляцией.

Основным показателем системы вентиляции является кратность воздухообмена - это отношение количества воздуха, подаваемого в помещение и удаляемого из него за 1 час в кубических метрах к объему помещения.

Для учебных аудиторий кратность воздухообмена $K=1$ (естественная вентиляция), для агрегатных холодильных отсеков $K=7$ (механическая вентиляция).

Наиболее современным видом вентиляции является кондиционирование.

Кондиционирование - это автоматическая обработка воздуха с целью поддержания в помещении заранее заданных параметров, независимо от условий внутри и снаружи помещения.

Вопросы для самопроверки

1. Что такое «комфорт»?
2. Для чего нужна терморегуляция организма?
3. Составляющие терморегуляции.
4. Виды вентиляции.
5. Дать определение понятию «вентиляция».

Ключевые термины и понятия

Комфорт – условия жизни, пребывания, обстановка, обеспечивающая удобство, спокойствие и уют.

Теплообмен – процесс необратимого распространения тепла от более нагретых тел к менее нагретым.

Теплопроводность – свойство отдавать тепло от нагретых участков к более холодным.

Рецептор – специальные чувствительные образования в организме человека или животного, воспринимающие внешние и внутренние раздражения и преобразующие их в нервные возбуждения.

Контроль освещенности производственного помещения. Рациональная организация рабочего места.

При освещении производственных помещений используют естественное, искусственное и совмещенное освещение.

Естественное освещение создается прямыми солнечными лучами и рассеянным светом небосвода. Оно меняется в зависимости от географической широты, времени года и суток.

Искусственное освещение создается электрическими источниками света. В качестве источников света в промышленности, в основном, применяют лампы накаливания и газоразрядные (люминесцентные) лампы.

Лампы накаливания – световой поток создается раскаленной спиралью из тугоплавкого материала.

Газоразрядные лампы – световой поток создается электрическим разрядом в среде инертного газа и люминесцирования паров ртути или натрия под воздействием ультрафиолетового излучения, которым сопровождается газовый разряд.

Совмещенное освещение – освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным.

Искусственное освещение по конструктивному исполнению может быть общее и комбинированное.

Системы общего освещения применяют в помещениях, где по всей площади выполняются однотипные работы, не требующие высокой точности, а также в административных, складских помещениях и учебных аудиториях.

При выполнении работ, требующих повышенной точности, где оборудование создает резкие тени, наряду с общим освещением дополнительно применяют местное.

Совокупность местного и общего освещения называют комбинированным.

Применение одного местного освещения не допускается, поскольку появление резкой тени быстро утомляет зрение.

По назначению освещение делится на рабочее, аварийное, эвакуационное.

Освещенность «Е» или поверхностная плотность светового потока измеряется в люксах (лк) и определяется по формуле:

$$E = \frac{\Phi}{S}$$

где: Φ – световой поток измеряется в люменах (лм)

S – площадь освещаемой поверхности (m^2)

На практике освещенность производственных помещений определяют с помощью люксметра. Люксметр – это прибор, основу которого составляет светочувствительная пластина – фотоэлемент.

Шкала прибора размечена в люксах, а величина отклонения стрелки зависит от силы тока, который вырабатывается фотоэлементом и пропорционален интенсивности светового потока.

Нормы освещенности:

- торговые залы – 200 – 300 люкс
- складские помещения с постоянным пребыванием людей – 100 люкс, без постоянного пребывания людей – 50 люкс
- помещения для приемки товара – 150 люкс

При проектировании искусственного освещения необходимо выбрать тип источника света, систему освещения, вид светильника, число и мощность ламп.

Расчет освещенности выполняется методом коэффициента использования светового потока:

$$\Phi_k = E_n \cdot S \cdot Z \cdot K_z (n \cdot \eta_n)$$

Φ_k – световой поток (лм)

E_n – нормируемая минимальная освещенность СНиП 23-05-

95

S – площадь освещаемой горизонтальной поверхности (m^2)

Z – коэффициент неравномерности освещения (1,1-1,2)

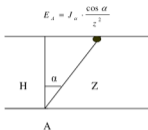
K_z – коэффициент запаса, зависит от технологического процесса и типа применяемого источника света (1,3 – 1,8)

n – число светильников в помещении

η_n – коэффициент использования светового потока выбирается по СНиПу в зависимости от типа светильника, отражающей способности стен и потолка, размеров помещения и высоты подвески ламп.

По полученному Φ_k (световому потоку) выбирают по ГОС-Там стандартную лампу и определяют её электрическую мощность.

Для поверочного расчёта местного освещения, а также расчёта освещенности в точке наклонной плоскости, применяют точечный метод:



E_A – освещенность горизонтальной поверхности в точке «А» (люкс)

J_a – сила света в направлении от источника к расчетной точке «А» (кд-кандел)

α – угол между нормалью к поверхности, в которой принадлежит точка «А» и направлением вектора силы света в точке «А»

H – высота помещения

Z – расстояние от светильника до точки «А» (в метрах)

$$= \frac{H}{\cos \alpha}$$

Критерием правильности расчета освещенности служит неравенство $E_A > E_H$

Правильное расположение и компоновка рабочего места, обеспечение удобной позы и свободы трудовых движений, использование оборудования, отвечающего требованиям эргономики и инженерной психологии, обеспечивают наиболее эффективный трудовой процесс, уменьшают утомляемость и предотвращают возникновение профессиональных заболеваний.

Эргономика – это учет физических и антропометрических данных человека и приспособление к ним рабочего места, органов управления машины и их размеров.

Например:

зона обзора 120 градусов, с поворотом головы - 225 градусов,

зона досягаемости руки 70 см,
высота пульта управления для работы, стоя 75-85 см,
наклон пульта от горизонтали 20 градусов.

Инженерная психология отмечает, что цветовое оформление интерьера является действенным фактором улучшения условий труда и жизнедеятельности человека. Так, оранжевый цвет согревает и бодрит, зеленый – успокаивает и освещает, а в сочетании с жёлтым – повышает настроение, черный – снижает настроение, белый способен вызывать апатию.

Вопросы для самопроверки

1. Принцип работы газоразрядной лампы.
2. Прибор, применяемый для определения освещенности.
3. От каких параметров зависит коэффициент использования светового потока?
4. Что такое эргономика?

Ключевые термины и понятия

Фотоэлемент – электронный прибор, в котором под действием света в светочувствительном слое возникает электродвижущая сила и, как следствие, электрический ток.

Освещённость – степень освещения, поверхностная плотность светового потока, падающего на освещаемую поверхность.

Психология – наука, изучающая процессы и закономерности психической деятельности человека.

СНиП – строительные нормы и правила. Сборник нормативных документов и норм, определяющих параметры проектируемых и возводимых объектов и технических систем.

Негативные факторы техносферы. Расчет средств очистки воздуха

Негативные воздействия техносферы на человека и природную среду возникают вследствие ряда причин, главными из которых являются:

- непрерывное поступление в среду обитания отходов промышленности, энергетики, средств транспорта, сельскохозяйственного производства, сферы быта и т.п.;
- эксплуатация в жизненном пространстве промышленных объектов и технических систем (средства транспорта, энергоустановки, герметичные системы с повышенным давлением, движущиеся механизмы и т.п.), обладающих повышенными энергетическими характеристиками;
- спонтанно возникшие техногенные аварии на транспорте, на объектах энергетики, в промышленности, а также при хранении взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ и т.п.;
- несанкционированные и ошибочные действия операторов технических систем и населения;
- воздействие стихийных явлений (землетрясение, наводнение и др.) на элементы техносферы (промышленные объекты, транспортные магистрали, и др.).

Любой процесс в техногенной и природной среде совершается с образованием отходов в виде материальных и энергетических потоков.

Закон о неустранимости отходов и побочных воздействий производств гласит: «В любом хозяйственном цикле образуются отходы и побочные эффекты, они не устранимы и могут быть переведены из одной физико-химической формулы в другую или перемещены в пространстве».

Отходы сопровождают работу любого производства (промышленного, сельскохозяйственного и т.п.). Они поступают в окружающую среду в виде выбросов в атмосферу, сбросов в водоем, твердых промышленных и бытовых отходов и мусора на поверхность и в недрах Земли.

Отходы загрязняют среду обитания и образуют в ней опасные зоны, для которых характерны высокие концентрации токсичных веществ и (или) повышенные уровни энергетического воздействия.

Загрязнение атмосферного воздуха

Основными загрязнителями атмосферы являются транспорт, теплоэнергетика и ряд отраслей промышленности. Помимо перечисленных антропогенных источников загрязнения существуют естественные (природные) источники. Это вулканические извержения, лесные пожары, пыльные бури, окислительные процессы, происходящие в океане.

Самыми распространенными загрязнениями являются оксид углерода CO, оксид азота NO₂, углеводороды и пыль, однако, кроме них в атмосферу выбрасывают до 500 вредных веществ. Это органические растворители, фреоны, пары минеральных кислот и др.

Загрязнения поверхностных вод.

Водоёмы загрязняются стоками и сточными водами.

Стоки – это смывы с земной поверхности. На их долю приходится 1/3 от общего количества загрязнений, попадающих в водоёмы.

Сточные воды – это отходы промышленности, сельского хозяйства и сферы быта.

Основными загрязнениями являются нефтепродукты, фенолы, сульфаты, хлориды и тяжелые металлы.

Загрязнение земель.

Хозяйственная деятельность человека является доминирующей в разрушении и загрязнении почв. Добыча полезных ископаемых, их обогащение, захоронение отходов приводит к разрушению верхних слоев земной коры и затрудняет процесс почвообразования.

Существенное загрязнение земель происходит в результате осаждения токсичных веществ из атмосферы, куда они попадают вместе с промышленными выбросами и выбросами ТЭС.

Энергетические загрязнения среды обитания.

Промышленные предприятия, объекты энергетики, связи и транспорт являются основными источниками энергетического загрязнения промышленных регионов, городской среды, жилищ и природных зон.

К энергетическим загрязнениям относят вибрационные и акустические воздействия, электромагнитные поля и излучения, воздействия радионуклидов и ионизирующих излучений.

Производственная среда – это часть техносферы, обладающая повышенной концентрацией негативных факторов.

Основными носителями травмирующих и вредных факторов в производственной среде являются:

- машины и другие технические устройства,
- химически и биологически активные предметы труда,
- источники энергии,
- перегламентированные действия работающих,
- нарушения режимов и организации деятельности,
- отклонения от допустимых параметров микроклимата рабочей зоны.

Травмирующие и вредные факторы подразделяют на физические, химические, биологические и психофизиологические:

- физические факторы – движущиеся машины и механизмы, повышенные уровни шума и вибраций, электромагнитных и ионизирующих излучений, недостаточная освещенность, повышенный уровень статического электричества, повышенное значение напряжения в электрической цепи и другие;
- химические - вещества и соединения, обладающие токсическим, раздражающим, сенсибилизирующим, канцерогенным и мутагенным воздействием на организм человека;
- биологические - патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы и др.) и продукты их жизнедеятельности, а также животные и растения;
- психофизиологические – физические (статические и динамические) и нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

Критериями безопасности техносферы при загрязнении её отходами производства и сферы быта являются показатели ПДК, т.е. предельно допустимая концентрация вредного вещества, измеряемая $мг/м^3$ и ПДУ – предельно допустимые интенсивности потоков энергии в жизненном пространстве.

Значения ПДК и ПДУ установлены актами Государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Они лежат в основе определения предельно допустимых вопросов (сбросов) или предельно допустимых потоков энергии для источников загрязнения среды обитания, которые называются критерии экологичности источника загрязнения.

Расчёт средств очистки воздуха.

Основными параметрами систем очистки воздуха являются эффективность и гидравлическое сопротивление. Эффективность « η » определяет концентрацию вредных примесей в воздухе на выходе его из аппарата очистки и определяется по формуле

$$\eta = 1 - \frac{C_{вых}}{C_{вх}}$$

где $C_{вых}$ и $C_{вх}$ массовые концентрации вредных примесей в воздухе после и до аппарата очистки $\left(\frac{мг}{м^3}\right)$. Гидравлическое сопротивление определяет затраты энергии в аппарате очистки.

Если эффективности одного аппарата недостаточно для обеспечения требуемой очистки отходящего воздуха, последовательно ставят несколько аппаратов, суммарную эффективность которых можно определить по формуле

$$\eta = 1 - (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta_2) \cdot \dots \cdot (1 - \eta_n)$$

где $\eta_1; \eta_2; \dots; \eta_n$ – эффективность каждого аппарата.

Зная концентрацию вредного вещества в очищаемом воздухе $C_{вх}$ и установленный предельно допустимый выброс ПДВ, можно определить требуемую эффективность очистки аппарата или системы по формуле

$$\eta_{треб} = 1 - \frac{ПДВ}{\Omega \cdot C_{вх}}$$

где Ω – расход отходящих газов $м^3/сек$; ПДВ – предельно допустимый выброс вредных веществ $мг/сек$; $C_{вх}$ – концентрация вредных примесей до аппарата очистки $мг/м^3$, данную величину можно определить с помощью прибора – газоанализатора или рассчитать по формуле.

Максимальная концентрация вредных веществ в зоне рассеивания промышленного выброса равна $C_{max} = \frac{A \cdot M \cdot F \cdot m \cdot n \cdot \eta}{H^2 \sqrt{\Omega \Delta T}}$

где A – коэффициент, зависящий от температурного градиента атмосферы, для европейской территории России равен 120;

M – масса выброса вредного вещества в ед. времени $г/сек$;

F – коэффициент учитывающий скорость оседания соединенных взвешенных частиц выброса в атмосфере (для газов=1, для пыли при эффективности очистки газоочистной установки более 90% - 2, от 75 до 90% - 2,5, менее 75% - 3)

m и p – коэффициенты, учитывающие условия выхода смеси из устья трубы;

η – коэффициент учета рельефа местности = 1;

H – высота трубы в метрах;

Ω – расход отходящих газов в $\text{м}^3/\text{сек}$;

ΔT – разность температур выброса смеси из трубы и окружающей атмосферы.

Концентрация оксида углерода в воздухе на краю проезжей части перекрестка определяется по формуле

$$C_{CO}(\text{пер}) = C_{CO} \left(1 + \frac{N_2}{N_1} \right)$$

где N_2 и N_1 – количество автомобилей, проходящих в час по магистрали и пересекающей улице

C_{CO} – концентрация оксида углерода на краю проезжей части магистрали определяется по формуле

$$C_{CO} = 1,53 N^{0,368}$$

Пример: Определить концентрацию окиси углерода на перекрестке, если интенсивность движения машины составляет 100 автомобилей на главной и 50 автомобилей на второстепенной магистрали.

Решение:

1. Определяем концентрацию CO $\text{мг}/\text{м}^3$ на краях проезжей части магистрали по формуле $C_{CO} = 1,53 N^{0,368}$

$$C_{CO} = 1,53 \cdot 100^{0,368} \approx 8,3$$

2. Определяем концентрацию CO $\text{мг}/\text{м}^3$ на перекрестке по формуле

$$C_{CO}(\text{пер}) = C_{CO} (1 + N_2 / N_1)$$

$$C_{CO}(\text{пер}) = 8,3 \cdot 3 = 24,9$$

Согласно показателей характерных для общегородских магистралей CO составляет 54,3 – 66,0, по ответу задачи 24,9 $\text{мг}/\text{м}^3$, что соответствует данным характерных показателей.

Вопросы для самопроверки

1. Что является основными загрязнителями атмосферы?
2. Основные энергетические загрязнения.
3. Критерии безопасности техносферы.
4. Основные параметры систем очистки воздуха.

Ключевые термины и понятия

Негативный фактор – условия, создаваемые техносферой, отрицательно воздействующие на человека и среду обитания.

Критерий – мерило оценки или суждения.

Критерий экологичности – предельно допустимые концентрации вредных веществ или предельно допустимые потоки энергии в промышленных выбросах, установленные Государственной системой санитарно-эпидемиологического нормирования для источников загрязнения.

Производственная среда – часть техносферы, обладающая повышенной концентрацией негативных факторов, основными носителями которых являются технические устройства, источники энергии, применяемые в технологических системах, слабая подготовка персонала и низкая трудовая дисциплина.

Перспективы развития науки о безопасности жизнедеятельности

Как наука БЖД находится в стадии своего формирования. Несомненно, что она должна опираться на научные достижения и практические разработки в области охраны труда, окружающей среды, прогнозирования и защиты в чрезвычайных ситуациях, на достижения в профилактической медицине, биологии, основываться на законах и подзаконных актах.

Общее направление научной и практической деятельности в области БЖД должно соответствовать программе действий «Повестка дня на 21 век» (Материалы Всемирного форума в Рио-де-Жанейро, 1992 г.), положившей основы дальнейшего развития Мира. В программе указано, что единственный способ обеспечить безопасное будущее - это комплексно решить проблемы развития экономики, сохранения окружающей среды и здоровья людей. Основу решений должно составить устойчивое развитие всех процессов, всемерная экономия ресурсов, безопасные и экологичные технологии, просвещение и подготовка кадров в области безопасного взаимодействия с окружающей средой. Особое внимание в программе предлагается уделить подготовке будущих руководителей всех сфер деятельности.

В развитие науки о безопасности жизнедеятельности большой вклад внесли отечественные научные школы, активно работающие в области защиты человека от вредных и травмоопасных факторов (защита от поражения электрическим током, защита от шума, вибраций, электромагнитных полей и излучений, ионизирующих излучений и т. п.). Достигнуты успехи отечественных ученых в области нормирования воздействия опасностей на человека, как в производственной среде, так и в условиях населенных мест. В последнее десятилетие в России значительный прорыв реализован в развитии и совершенствовании системы образования в области безопасности жизнедеятельности.

Важнейшую роль в деле сохранения здоровья населения в ближайшем будущем будет играть информация об опасностях среды обитания. Такая информация должна содержать значения и прогноз критериев безопасности и показателей негативности среды обитания, как в производственных помещениях, так и в регионах техносферы. Аналог подобной информации – прогнозы метео-

служб. Наличие информации о среде обитания позволит населению рационально выбирать места деятельности и проживания, рационально пользоваться методами и средствами защиты от опасностей. Определенные успехи в этом направлении имеются: публикации (правда, нерегулярные) в газетах о состоянии окружающей среды; действующие в ряде городов (Вена и др.) специальные табло с указанием концентраций некоторых примесей в атмосферном воздухе и т. п.

Воздействие опасностей в условиях производства, города, жилища обычно происходит длительно (в течение суток, рабочего дня и т. п.), поэтому необходим постоянный контроль за параметрами состояния среды обитания по вредным факторам. Его реализуют системы мониторинга.

Мониторинг – слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях.

Информационная стратегия государства по укреплению здоровья и профилактике болезней населения должна включать:

- регулярную информацию об опасностях среды обитания;
- регулярную информацию о токсикологических выбросах производства в окружающую среду;
- регулярную информацию работающих о негативных факторах производства и о их влиянии на здоровье;
- информацию о состоянии здоровья населения региона и профессиональных заболеваниях;
- информацию о методах и средствах защиты от опасностей;
- информацию об ответственности руководителей предприятий и служб безопасности за безопасное состояние среды обитания.

Внедрение указанных подходов является чрезвычайно актуальным и своевременным. В настоящее время, очевидно, что человеческое здоровье занимает одно из ведущих мест в системе социальных ценностей и должно приоритетно рассматриваться в ряду других ресурсов государства, таких как леса, почва, вода, полезные ископаемые и т. п.

Анализ реальных ситуаций, событий и факторов уже сегодня позволяет сформулировать ряд аксиом науки о безопасности жизнедеятельности в техносфере.

К ним относятся:

Аксиома 1. Техногенные опасности существуют, если повседневные потоки вещества, энергии и информации в техносфере превышают пороговые значения.

Пороговые или предельно допустимые значения опасностей устанавливаются из условия сохранения функциональной и структурной целостности человека и природной среды. Соблюдение предельно допустимых значений потоков создает безопасные условия жизнедеятельности человека в жизненном пространстве и исключает негативное влияние техносферы на природную среду.

Аксиома 2. Источниками техногенных опасностей являются элементы техносферы.

Опасности возникают при наличии дефектов и иных неисправностей в технических системах, при неправильном их использовании, а также из-за наличия отходов, сопровождающих эксплуатацию технических систем. Технические неисправности и нарушения режимов использования технических систем приводят, как правило, к возникновению травмоопасных ситуаций, а выделение отходов (выбросы в атмосферу, стоки в гидросферу, поступление твердых веществ на земную поверхность, энергетические излучения и поля) сопровождается формированием вредных воздействий на человека, природную среду и элементы техносферы.

Аксиома 3. Техногенные опасности действуют в пространстве и во времени.

Травмоопасные факторы действуют, как правило, кратковременно и спонтанно в ограниченном пространстве. Они возникают при авариях и катастрофах, при взрывах и внезапных разрушениях зданий и сооружений. Зоны влияния таких негативных воздействий, как правило, ограничены, хотя возможно распространение их влияния и на значительные территории, например, при аварии на ЧАЭС.

Для вредных воздействий характерно длительное или периодическое негативное влияние на человека, природную среду и элементы техносферы. Пространственные зоны вредных воздействий изменяются в широких пределах от рабочих и бытовых зон до размеров всего земного пространства. К последним относятся воздействия выбросов парниковых и озоноразрушающих газов, поступление радиоактивных веществ в атмосферу и т. п.

Аксиома 4. Техногенные опасности оказывают негативное воздействие на человека, природную среду и элементы техносферы одновременно.

Человек и окружающая его техносфера, находясь в непрерывном материальном, энергетическом и информационном обмене, образуют постоянно действующую пространственную систему «человек – техносфера». Одновременно существует и система «техносфера – природная среда». Техногенные опасности не действуют избирательно, они негативно воздействуют на все составляющие вышеупомянутых систем одновременно, если последние оказываются в зоне влияния опасностей.

Аксиома 5. Техногенные опасности ухудшают здоровье людей, приводят к травмам, материальным потерям и к деградации природной среды. Воздействие травмоопасных факторов приводит к травмам или гибели людей, часто сопровождается очаговыми разрушениями природной среды и техносферы. Для воздействия таких факторов характерны значительные материальные потери. Воздействие вредных факторов, как правило, длительное, оно оказывает негативное влияние на состояние здоровья людей, приводит к профессиональным или региональным заболеваниям. Воздействуя на природную среду, вредные факторы приводят к деградации представителей флоры и фауны, изменяют состав компонентов биосферы. При высоких концентрациях вредных веществ или при высоких потоках энергии вредные факторы по характеру своего воздействия могут приближаться к травмоопасным воздействиям. Так, например, высокие концентрации токсичных веществ в воздухе, воде, пище могут вызывать отравления.

Аксиома 6. Защита от техногенных опасностей достигается совершенствованием источников опасности, увеличением расстояния между источником опасности и объектом защиты, применением защитных мер.

Уменьшить потоки веществ, энергий или информации в зоне деятельности человека можно, уменьшая эти потоки на выходе из источника опасности или увеличивая расстояния от источника до человека. Если это практически неосуществимо, то нужно применять защитные меры: защитную технику, организационные мероприятия и т. п.

Аксиома 7. Компетентность людей в мире опасностей и способах защиты от них - необходимое условие достижения безопасности жизнедеятельности.

Широкая и все нарастающая гамма техногенных опасностей, отсутствие естественных механизмов защиты от них требуют приобретения человеком навыков обнаружения опасностей и применения средств защиты. Это достижимо только в результате обучения и приобретения опыта на всех этапах образования и практической деятельности человека. Начальный этап обучения вопросам безопасности жизнедеятельности должен совпадать с периодом дошкольного образования, а конечный – с периодом повышения квалификации и переподготовки кадров во всех сферах экономики.

Вопросы для самопроверки

1. Что должна включать в себя информационная стратегия государства?
2. К чему приводят реализованные техногенные опасности?
3. Основное необходимое условие достижения безопасности жизнедеятельности.
4. На основании чего устанавливаются пороговые значения опасностей?

Ключевые термины и понятия

Аксиома – исходное положение, принимаемое без доказательств и лежащее в основе доказательств истинности других положений.

Мониторинг - слежение за состоянием среды обитания и предупреждение о создающихся негативных ситуациях.

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения БЖД. Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве

Обеспечение безопасности жизнедеятельности достигается в конечном итоге правильностью и своевременностью принимаемых соответствующих управленческих решений в масштабах страны, отрасли или отдельно взятого предприятия.

Управление БЖД ведётся по трём самостоятельным направлениям, каждое из которых имеет свою правовую и организационную основу, свои руководящие и контролирурующие органы.

Этими направлениями являются:

1. Обеспечение охраны труда;
2. Охрана окружающей среды;
3. Прогнозирование, предупреждение и ликвидация последствий ЧС.

В основе государственной политики в области охраны труда лежит принцип профилактики травматизма и профессиональной заболеваемости.

Право на безопасный труд закреплено в Конституции РФ, в статье 37 которой сказано: «Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены»

Помимо Конституции охрана труда обеспечивается целым рядом законодательных актов, главными из которых являются Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» и Трудовой кодекс РФ.

В ФЗ зафиксированы права каждого гражданина в области охраны труда, в частности, на:

- рабочее место, защищенное от воздействия вредных факторов;
- возмещение вреда здоровью причиненного при выполнении трудовых обязанностей;
- получение достоверной информации от работодателя и государственных органов о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте;
- отказ, без каких либо последствий, от выполнения работ в случае возникновения непосредственной опасности;

- обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты за счет работодателя.

Трудовой кодекс обязывает работодателя обеспечить работнику безопасные условия труда, а в случае травмы или увечья возместить вред (ст.22 Основные права и обязанности работодателя).

Ст.57 обязывает включить в трудовой договор пункты об условиях труда, компенсациях и льготах за работу во вредных условиях, видах и условиях социального страхования, режим труда и отдыха.

Трудовое законодательство предусматривает отстранение от работы лиц, не прошедших в установленном порядке обучения и проверку знаний в области охраны труда (ст.76), а также определяет принципы деятельности надзорных органов по охране и соблюдению права на безопасный труд (ст.355). Ст.366 «Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности».

Правовую основу охраны окружающей среды в нашей стране составляет закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в соответствии с которым разработаны и введены нормативные акты, устанавливающие критерии безопасности для человека; факторов среды его обитания и требования к обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности.

Важнейшим законодательным актом, направленным на обеспечение экологической безопасности является ФЗ «Об охране окружающей природной среды». Закон определяет порядок взаимодействия человека с природой, устанавливает задачи, принципы и основные объекты охраны окружающей среды, отражает компетенцию государственных органов в экологической области и право граждан на благоприятную окружающую среду.

В основном III разделе закона определен экономический механизм платы за пользование природными ресурсами и штрафов за загрязнение среды.

Из других законодательных актов в этой области следует отметить Водный кодекс, Земельный кодекс, ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «Об использовании атомной энергии».

Правовую основу защиты в чрезвычайных ситуациях составляют отдельные разделы законов «Об охране окружающей природной среды», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О пожарной безопасности».

Основополагающим законом, регламентирующим организацию работ по профилактике ЧС, порядок действий в этих ситуациях и ликвидацию их последствий, является ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Закон определяет правовые нормы в области защиты населения, объектов производственного и социального назначения, окружающей природной среды от ЧС и Единую государственную систему предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС).

Отдельные главы закона посвящены полномочиям органов государственной власти и самоуправления РФ, принципам государственного управления в области защиты населения и территории от ЧС, правам и обязанностям граждан в рассматриваемой области.

На основании этого закона вышло два Постановления Правительства о создании системы РСЧС и о порядке подготовки населения в области защиты от ЧС.

Обязанности и ответственность технических работников и должностных лиц в части соблюдения законодательства по БЖД определены в рассмотренных выше законах.

Ковкретные обязанности определены должностными инструкциями.

За нарушение законодательства по БЖД технические работники несут административную и дисциплинарную ответственность.

Должностные лица, кроме того, несут и уголовную ответственность, согласно УК России, где имеется специальная глава 26 «Экологические преступления». За ряд нарушений требований законов по БЖД не подпадающих под статьи Уголовного Кодекса, но приведших к материальному ущербу предусмотрена гражданско-правовая ответственность, которая определяет возмещение материального ущерба и упущенной выгоды.

Классификация, распределение и учет несчастных случаев на производстве

Несчастные случаи классифицируются:

- производственные;
- бытовые.

Производственными считаются несчастные случаи, произошедшие с работниками:

- в течение рабочего времени на территории организации или вне территории, включая перерывы;

- во время приведения в порядок орудий производства, одежды и т.п., перед началом или по окончании работы;
- при выполнении работ в сверхурочное время, выходные и праздничные дни;
- при следовании к месту работы или с работы на предоставленном работодателем транспорте;
- при следовании к месту командировки или обратно;
- при следовании на транспортном средстве в качестве сменщика во время междуменного отдыха;
- при работе вахтовым методом во время междуменного отдыха, а также при нахождении на судне в свободное от вахты время
- при привлечении работников к участию в ликвидации ЧС;
- при осуществлении не входящих в трудовые обязанности работника действий, но совершаемых в интересах работодателя или направленных на предотвращение аварии, или несчастного случая.

Расследованию и учету подлежат только несчастные случаи на производстве.

При групповом несчастном случае (2 и более человек), тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом работодатель обязан сообщить в течение суток:

- в государственную инспекцию труда;
- в прокуратуру;
- в орган исполнительной власти;
- в организацию, направившую работника;
- в территориальное объединение профсоюзов;
- в территориальный орган государственного надзора.

Работодатель обязан обеспечить своевременное расследование несчастного случая на производстве и его учет.

Для распределения несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создает комиссию из 3 человек:

- специалист по охране труда;
- представитель работодателя;
- представитель профсоюзного органа.

Комиссией собираются следующие документы:

- приказ о создании комиссии по расследованию несчастного случая;
- планы, схемы, эскизы, а при необходимости фото, или видео материалы места происшествия;

- документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
- выписки из журналов регистрации инструктажей и протоколов проверки знаний, пострадавших по охране труда;
- протоколы опросов, объяснения пострадавших, очевидцев несчастного случая и должностных лиц;
- экспертные заключения специалистов, результаты лабораторных исследований и экспериментов;
- медицинское заключение о характере и степени тяжести повреждения, причиненного здоровью пострадавшего, а также о нахождении пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- копии документов, подтверждающие выдачу пострадавшему специальной одежды;
- выписки из предписаний по охране труда.

Порядок расследования несчастного случая:

а) Сроки расследования:

- обычный несчастный случай - 3 дня;
- групповой несчастный случай, тяжелый и повлекший смерть - 15 дней;
- несчастный случай на производстве, о котором не было своевременно сообщено работодателю, или в результате которого нетрудоспособность наступила не сразу, расследуется комиссией по заявлению пострадавшего или его доверенного лица в течение месяца со дня поступления указанного документа.

б) Работа комиссии:

- в каждом случае расследования комиссия выявляет и опрашивает очевидцев происшествия, несчастного случая;
- лиц, допустивших нарушения нормативных требований по охране труда;
- получает необходимую информацию от работодателя;
- по возможности объяснения от пострадавшего.

По каждому несчастному случаю на производстве оформляется акт по форме Н-1 в двух экземплярах.

При групповом несчастном случае - на каждого пострадавшего отдельно.

В акте по форме Н-1 подробно излагаются обстоятельства и причины несчастного случая, а также указываются лица, допустившие нарушения требований по охране труда. Содержание акта

должно соответствовать выводам комиссии, проводившей расследование несчастного случая на производстве.

Акт по форме Н-1 подписывается членами комиссии, утверждается работодателем и заверяется печатью.

Акт по форме Н-1 регистрируется работодателем в журнале регистрации несчастных случаев на производстве.

Каждый несчастный случай на производстве, оформленный актом по форме Н-1, включается в статистический отчет о временной нетрудоспособности и травматизме на производстве.

Вопросы для самопроверки

1. По каким основным направлениям осуществляется управление безопасностью жизнедеятельности?
2. Основные законы в области охраны труда.
3. Какие несчастные случаи подлежат учёту и расследованию?
4. Основные положения Трудового кодекса в области охраны труда.

Ключевые термины и понятия

Охрана труда – государственная политика, направленная на профилактику, снижение травматизма и профессиональной заболеваемости. Основными законодательными актами, регламентирующими эту работу, являются ФЗ «Об основах охраны труда в РФ» и Трудовой кодекс РФ.

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Несчастный случай на производстве - несчастный случай, произошедший с работником на территории предприятия или за его пределами во время рабочего времени, либо при выполнении сверхурочных работ, либо работ, не связанных с должностными обязанностями, но проводимых в интересах работодателя.

ОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Идентификация травмирующих и вредных факторов техносферы. Средства глушения шума

Идентификация опасностей, создаваемых техническими системами и объектами включает:

1. Определение номенклатуры опасностей, характерных для технической системы;
2. Определение массы выбросов, сбросов и твердых отходов, поступающих в среду обитания от технической системы;
3. Определение интенсивности потоков энергии различных видов, излучаемой технической системой;
4. Установление размеров зон вредного воздействия технической системы на среду обитания и количественное описание уровня вредностей в этих зонах;
5. установление качественных и количественных показателей риска травмоопасного объекта.

Разберём подробнее некоторые из этих показателей.

1.Выбросы технических систем и промышленных объектов в целом при их работе в штатном режиме состоят;

- из отработанных газов, паров, капель жидкости и твердых частиц, сопровождающих работу технической системы;
- из утечек рабочих сред из технических систем при нарушении их герметизации (неплотности систем, работающих под давлением);
- из веществ поступающих в рабочее помещение или систему вентиляции во время технологических операций.

2.Масса выбросов будет пропорциональна производительности системы, удельному выделению загрязняющего вещества и обратно пропорциональна эффективности фильтра.

3.При оценке энергетического воздействия исходят из того, что наибольшая интенсивность излучения около источника и воздействие уменьшается пропорционально квадрату расстояния при удалении от источника излучения.

4.Размеры зон вредного воздействия выбросов определяют путем построения диаграмм распределения концентрации вредных веществ в атмосфере у земной поверхности. Исходя из полученных

данных, определяют зоны наибольшей концентрации вредных веществ и устанавливают санитарную зону вокруг предприятия.

5. Показатели риска объекта устанавливаются после анализа всего комплекса данных по пунктам 1-4.

Идентификацию опасностей технической системы проводят на основе качественного и количественного анализа системы «человек – машина – окружающая среда».

Качественный анализ начинают с исследования, позволяющего выявить источники опасностей, определить вероятность возникновения внештатной ситуации и спрогнозировать величину и характер вредных факторов.

Пример анализа

Источники опасности	Опасность	Вредные факторы
Сосуд, работающий под давлением	Механический взрыв	Летающие осколки, токсичный газ.
Взрывоопасная смесь	Химический взрыв	Ударная волна
Ядерный реактор	Нарушение герметизации первого контура	радиация

При анализе всегда принимают во внимание используемые материалы, состояние и параметры системы, наличие и состояние контрольно-измерительных средств, а также человеческий фактор.

Количественный анализ опасностей выполняют для оценки вероятности возникновения нештатной ситуации. Она зависит от нормативного значения интенсивности отказов заложенного при разработке конструкции.

Для разного вида техники этот показатель свой:

- для механического оборудования он составляет 10^{-2} отказов в час;
- для ответственных узлов, работающих под давлением - 10^{-3} ÷ 10^{-5} ;
- для космической техники - 10^{-5} ÷ 10^{-9} .

В настоящее время разработаны сложные комплексы компьютерных программ, способные вычислить вероятность аварии на предприятии, определить величину и характер опасных выбросов, учесть метеоусловия, рельеф местности, расположение дорог и населенных пунктов и, в конечном счете, построить модель или карту распределения риска в промышленной зоне.

Особое внимание при этом уделяется источникам повышенной опасности: АЭС, газопроводам, химическим производствам и т.д.

Средства глушения шума и их выбор.

Для чего нужно снижать уровень звукового давления?

Уровень звукового давления, привычный для человека и не беспокоящий его, составляет 30-35 децибел.

Уровень звукового давления, приводящий к смертельному исходу, - 160 децибел.

Для защиты от шума применяют следующие методы:

- снижение звуковой мощности источника шума;
- размещение источника шума относительно рабочих мест и населенных зон с учетом направленности излучения звуковой энергии;
- акустическая обработка помещений;
- звукоизоляция;
- применение глушителей шума;
- применение средств индивидуальной защиты.

Снижение звуковой мощности источника шума. Для снижения шума механизмов и машин необходимо снижать вибрацию источника шума, так как последняя является источником шума.

Изменение направленности излучения шума.

При размещении установок с направленным излучением необходима соответствующая ориентация этих установок по отношению к рабочим и населенным местам. Величина эффекта изменения направленности может достигать 10-15 децибел.

Акустическая обработка помещения. Это мероприятие, снижающее интенсивность отраженного от поверхностей помещения (стен, потолка, пола) звука. Для этого применяют звукопоглощающие облицовки поверхностей помещения и штучные (объемные) поглотители различных конструкций, подвешиваемые к потолку помещения. Поглощение звука происходит путем перехода энергии колеблющихся частиц воздуха в теплоту за счет потерь на трение в пористом материале облицовки и поглотителя.

Звукопоглощающие материалы характеризуются коэффициентом звукопоглощения, равным отношению звуковой энергии, поглощенной материалом, к энергии, падающей на него. Звукопоглощающие материалы должны иметь коэффициент звукопогло-

щения более 0,2. Чем это значение выше, тем лучше звукопоглощающий материал.

Звукопоглощающие свойства пористых материалов определяются:

- толщиной слоя,
- частотой звука,
- наличием воздушной прослойки между материалом и поверхностью помещения.

Установка звукопоглощающих облицовок снижает уровень шума на 6-8 децибел в зоне отраженного звука и на 3...5 децибел в зоне преобладания прямого шума.

Штучные звукопоглотители применяют при недостаточности свободных поверхностей помещения для закрепления звукопоглощающих облицовок. Поглотители различных конструкций, представляющие собой объемные тела, заполненные звукопоглощающим материалом, подвешивают к потолку равномерно к его площади.

Звукоизоляция. Снижение шума достигается за счет уменьшения интенсивности прямого звука путем установки ограждений, кабин, кожухов, экранов.

Сущность звукоизоляции состоит в том, что падающая на ограждение энергия звуковой волны отражается в значительно большей степени, чем проходит через него.

Звукоизоляция перегородки тем больше, чем она тяжелее (изготовлена из более плотного материала и толще) и чем больше частота звука. Перегородки выполняют из бетона, кирпича, дерева.

Экранирование. Защитные свойства экрана возникают из-за того, что при огибании прямой звуковой волной кромок экрана за ним образуется зона звуковой тени тем большей протяженности, чем меньше длина волны (больше частота звука)

Экраны нужно устанавливать между источником шума и рабочим местом, если они расположены недалеко друг от друга.

Звуковые экраны широко применяются не только на производстве, но и для защиты от шума транспортных потоков зоны пешеходных дорожек, проходящих вдоль магистрали. В населенной местности в качестве экранов, снижающих уровень шума, используются лесозащитные полосы, поглощающие звук. Эффективность лесозащитных полос может достигать 2-7 децибел и зависит от толщины полосы, породы деревьев, времени года.

Глушители шума.

Применяют для снижения аэродинамического шума. Глушители принято делить на:

- абсорбционные, использующие облицовку поверхностей воздуховодов звукопоглощающим материалом,
- реактивные, типа расширительных камер,
- резонаторы – узкие отростки, длина которых равна $1/4$ длины волны заглушаемого шума,
- комбинированные, в которых поверхности реактивных глушителей, облицовываются звукопоглощающим материалом,
- экранные.

Эффективность глушителей может достигать 30-40 децибел.

Средства индивидуальной защиты.

К СИЗ относятся ушные вкладыши, наушники и шлемы. Их эффективность:

- ушные вкладыши – 5-15 децибел;
- наушники – 7-38 децибел;
- шлемы - более 120 децибел.

Вопросы для самопроверки

1. Из чего состоят выбросы технических систем при их работе в штатном режиме?
2. От чего зависит величина энергетического воздействия?
3. Для чего необходимо снижать уровень шума?
4. Принцип работы реактивного глушителя шума.

Ключевые термины и понятия

Номенклатура – совокупность или перечень употребляемых названий. В данном случае перечень опасностей, характерных для анализируемой технической системы.

Идентификация – распознавание чего-либо, определение, установление тождества.

Интенсивность отказов – нормативное значение количества отказов за 1 час, заложенное при проектировании или разработке конструкций. Показатель зависит от степени ответственности конструкции и величины негативных последствий отказов.

Кранирование – разновидность звукоизоляции. Основано на свойстве звуковой волны огибать препятствие с образованием «мёртвой» зоны за ним, тем больше протяжённости, чем меньше длина волны.

Защита от поражения электрическим током

Поражение человека электрическим током возможно лишь при замыкании электрической цепи через его тело или, иначе говоря, при прикосновении человека к сети не менее чем в двух точках.

Ток I , протекающий через тело человека, равен $I=U_{\text{пр}}/R_{\text{ч}}$, где $U_{\text{пр}}$ - напряжение прикосновения; $R_{\text{ч}}$ - сопротивление тела человека.

Снизить ток можно либо за счет снижения напряжения прикосновения, либо за счет увеличения сопротивления тела человека, например при применении средств индивидуальной защиты. (СИЗ).

Все помещения делятся по степени поражения людей электрическим током на три класса: без повышенной опасности, повышенной опасности, особо опасные.

Помещения без повышенной опасности - это сухие, беспыльные помещения с нормальной температурой воздуха и с изолирующими (например, деревянными) полами, т. е. в которых отсутствуют условия, свойственные помещениям с повышенной опасностью и особо опасным.

Помещения повышенной опасности характеризуются наличием одного из следующих пяти условий, создающих повышенную опасность:

- сырости, когда относительная влажность воздуха длительно превышает 70 %; такие помещения называют сырими;
- высокой температуры, когда температура воздуха длительно (свыше суток) превышает + 30 °С; такие помещения называются жаркими;
- токопроводящей пыли, когда по условиям производства в помещениях выделяется токопроводящая технологическая пыль (например, угольная, металлическая и т. п.) в таком количестве, что она оседает на проводах, проникает внутрь машин, аппаратов и т. п.; такие помещения называются пыльными с токопроводящей пылью;
- токопроводящих полов: металлических, земляных, железобетонных, кирпичных и т. п.;
- возможности одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землей металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, механизмам и т. п., с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.

Помещения особо опасные характеризуются наличием одного из следующих трех условий, создающих особую опасность:

- особой сырости, когда относительная влажность воздуха близка к 100 % (стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой); такие помещения называются особо сырими;
- химически активной или органической среды, т. е. помещения, в которых постоянно или в течение длительного времени содержатся агрессивные пары, газы, жидкости, образующие отложения или плесень, действующие разрушающе на изоляцию и токоведущие части электрооборудования; такие помещения называются помещениями с химически активной или органической средой;
- одновременного наличия двух и более условий, свойственных помещениям с повышенной опасности.

Для защиты от поражения электрическим током применяются следующие технические меры защиты: малые напряжения; электрическое разделение сети; контроль и профилактика повреждения изоляции; защита от случайного прикосновения к токоведущим частям; защитное заземление; зануление; защитное отключение; применение индивидуальных защитных средств.

Малые напряжения – это напряжение не более 42 В, применяемое в целях уменьшения опасности поражения человека электрическим током.

В помещениях с повышенной опасностью для переносных электрических устройств рекомендуется применять напряжение 36 В. В особо опасных помещениях ручной электроинструмент питается напряжением 36 В, а ручные электролампы -12 В. Эти напряжения не обеспечивают полной безопасности, а лишь существенно снижают опасность поражения электрическим током.

Электрическое разделение сети. Разветвленная электрическая сеть большой протяженности имеет значительную электрическую емкость. В этом случае даже прикосновение к одной фазе является очень опасным. Если сеть разделить на ряд небольших сетей такого же, напряжения, которые будут обладать небольшой емкостью и высоким сопротивлением изоляции, то опасность поражения резко снижается. Обычно электрическое разделение сетей осуществляется путем подключения отдельных электроустановок через разделительные трансформаторы. Область применения защитного разделения сетей - электроустановки напряжением до 1000 В, эксплуа-

тация которых связана с повышенной опасностью, например в передвижных установках, ручном электрифицированном инструменте и т. п.

Контроль и профилактика поврежденной изоляции – важнейший элемент обеспечения электробезопасности. Контроль сопротивления изоляции осуществляет электротехнический персонал с помощью мегомметров.

Защита от прикосновения к токоведущим частям установок.

Для исключения опасности прикосновения к токоведущим частям необходимо обеспечить их недоступность. Это достигается посредством ограждения и расположения токоведущих частей на недоступной высоте или недоступном месте.

В электроустановках напряжением до 1000 В применение изолированных проводов уже обеспечивает достаточную защиту от напряжения при прикосновении. Изолированные провода, находящиеся под напряжением свыше 1000 В, опасны.

Защитное заземление. Защитным заземлением называется преднамеренное электрическое соединение с землей металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением.

Зануление. Занулением называется преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей установок, которые могут оказаться под напряжением.

Нулевым защитным проводником называется проводник, соединяющий зануляемые части установки с заземленной нейтралью источника тока (генератора, трансформатора) или с нулевым рабочим проводником, который в свою очередь соединен с нейтралью источника тока.

Устройства защитного отключения (УЗО) – это действующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки при возникновении опасности поражения человека.

Основными элементами всех типов УЗО являются: прибор защитного отключения – совокупность элементов, реагирующих на изменение контролируемого параметра сети (как правило, основным элементом является реле соответствующего типа, например реле напряжения или тока), автоматический выключатель – устройство, служащее для соединения и разрыва цепей. Он автоматически

разрывает цепь питания электроустановки при поступлении сигнала от прибора защитного отключения.

К СИЗ от поражения электрическим током относятся изолирующие средства, которые делятся на основные и дополнительные. Первые выдерживают длительное время действия напряжения, вторые - нет. В сетях с напряжением до 1000 В к основным СИЗ относятся: изолирующие штанги, изолирующие электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, слесарно-монтажный инструмент с изолированными рукоятками, указатели напряжения; свыше 1000 В - изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения. К дополнительным СИЗ относятся: в сетях с напряжением до 1000 В - диэлектрические галоши, коврики, изолирующие подставки; свыше 1000 В - диэлектрические перчатки, боты, коврики, изолирующие подставки. СИЗ, должны иметь маркировку с указанием напряжения, на которое они рассчитаны, их изолирующие свойства подлежат периодической проверке в установленные в ПТБ сроки.

Вопросы для самопроверки

1. Когда возможно поражение человека электрическим током?
2. Классификация помещений по опасности поражения током.
3. Что такое защитное заземление?
4. Что относится к средствам индивидуальной защиты от поражения током?

Ключевые термины и понятия

Защитное заземление - преднамеренное электрическое соединение с землей металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением. Принцип действия основан на уменьшении напряжения прикосновения при замыкании фазы на нетоковедущую часть оборудования.

Зануление - преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей установок, которые могут оказаться под напряжением. Применяется в 4-х проводных электрических сетях напряжением до 1000 В с глухозаземлённой нейтралью.

УЗО – устройство защитного отключения. Быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение от источника электрического тока в случаях выхода контролируемого параметра за установленные пределы.

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и их классификация. Проведение экологической оценки технологических процессов

При обеспечении безопасности жизнедеятельности человека значение имеют профилактика, прогнозирование и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Под источником чрезвычайной ситуации понимают опасное природное явление, опасное техногенное происшествие или широко распространенную инфекционную болезнь людей, животных и (или) растений. Источником ЧС может быть применение современных средств поражения при ведении военных действий.

Основные причины возникновения ЧС делятся на внутренние и внешние.

Внутренние: сложность технологии, недостаточная квалификация персонала, проектные недостатки, низкая трудовая и технологическая дисциплина;

Внешние: стихийные бедствия, неожиданное прекращение подачи газа, электроэнергии, терроризм, военные действия.

ЧС в своем развитии проходят пять условных фаз:

- первая – накопление отношений от нормального состояния;
- вторая – инициирование чрезвычайного события (аварийная ситуация). В этот период в ряде случаев существует возможность предотвратить ЧС или уменьшить ее масштабы;
- третья – процесс чрезвычайного события, во время которого происходит воздействие поражающих факторов на людей и природную среду. Другими словами чрезвычайное происшествие;
- четвертая – выход ситуации за пределы объекта, действие остаточных факторов поражения;
- пятая – ликвидация последствий, проведение спасательных работ.

Чрезвычайные ситуации могут быть классифицированы по значительному числу признаков:

- по природе возникновения – природные, техногенные, антропогенные, социальные, комбинированные;

- по масштабам распространения – локальные, местные, территориальные, региональные и федеральные, трансграничные;
- по причине возникновения – преднамеренные и стихийные;
- по скорости развития – внезапные, скоротечные, плавные;
- по возможности предотвращения – неизбежные, предотвращаемые.

В основу классификации утвержденной правительством России положены масштабы ЧС. Классификационные признаки определяются количеством пострадавших и материальным ущербом. Данная классификация сведена в таблицу 3

Таблица 3

Классификационные признаки ЧС

Наименование ЧС	Пострадало человек	Нарушены условия жизнедеятельности (чел)	Материальный ущерб	Зона распространения ЧС
Локальные	до 10	до 100	до 1тыс. МРОТ	Не выходит за пределы территории объекта
Местные	до 50	до 300	до 5тыс. МРОТ	Не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
Территориальные	до 500	до 1000	до 0,5млн. МРОТ	Не выходит за пределы субъекта РФ
Региональные и федеральные	свыше 500	свыше 1000	свыше 5млн. МРОТ	Охватывает территории 2-х субъектов РФ или выходит за их пределы
Трансграничные	Поражающие факторы выходят за пределы РФ или ЧС, которые произошли за рубежом и затрагивают территорию РФ.			

В соответствии с ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» в нашей стране функционирует Единая российская государственная система предупре-

ждения и ликвидации стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций (РСЧС), которая располагает органами управления, силами и средствами для того, чтобы защитить население и национальное достояние от воздействия катастроф, аварий, экологических бедствий или уменьшить их воздействие.

Основная цель РСЧС – объединение усилий центральных и региональных органов, организаций и предприятий для предупреждения и ликвидации ЧС.

Организационно РСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет пять уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.

Главный руководящий орган территориальной подсистемы РСЧС – комиссия по чрезвычайным ситуациям, Рабочим органом территориальной комиссии по ЧС является штаб по делам ГО и ЧС.

Функциональные подсистемы РСЧС создаются в министерствах и ведомствах для контроля за обстановкой на потенциально опасных объектах. Например, Госатомнадзор и Госгортехнадзор.

Руководство всей системой РСЧС осуществляет Министерство по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий (МЧС России).

Система РСЧС функционирует в трёх режимах:

- режим повседневной деятельности;
- режим повышенной готовности;
- чрезвычайный режим.

Решение о введении соответствующего режима принимает Правительство, МЧС или комиссия по ЧС по принадлежности.

В своей работе МЧС и органы РСЧС руководствуются нормативными документами, о которых мы ранее говорили.

Проведение экологической оценки технологических процессов.

Цель экологической оценки внедряемых технологических процессов или, другими словами, цель экологической экспертизы заключается в обеспечении требуемого уровня экологической безопасности данной системы, предупреждении возможного повышения допустимого уровня вредного воздействия на окружающую среду в процессе ее эксплуатации.

Экологическая экспертиза является предупредительной мерой, позволяющей предотвратить вредоносную деятельность со стороны пользователя природными ресурсами. Суть ее предупре-

дательного назначения выражается в том, что она проводится в виде предварительной проверки соответствия хозяйственных решений, деятельности и ее результатов требованиям охраны окружающей природной среды, рационального пользования природными ресурсами, а также требованиям экологической безопасности общества.

Экологическая экспертиза бывает:

- государственной, когда ее выводы имеют силу надведомственного документа, обязательного к исполнению;
- ведомственной: ее результаты сохраняют силу внутри соответствующей ведомственной структуры;
- общественной: ее заключение может иметь форму рекомендации;
- научной: ее заключение носит информационный характер.

Главная задача экологической экспертизы – определение полноты и достаточности мер по обеспечению требуемого уровня экологической безопасности новой продукции при ее разработке:

- определение соответствия проектных решений создания новой продукции современным природоохранным требованиям;
- оценка полноты и эффективности мероприятий по предупреждению возможных аварийных ситуаций, связанных с производством и потреблением новой продукции, и ликвидации их возможных последствий;
- оценка выбора средств и методов контроля воздействия продукции на состояние окружающей среды и использование природных ресурсов;
- оценка способов и средств утилизации и ликвидации продукции после отработки ресурса;
- определение полноты достоверности и научной обоснованности, проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

По результатам экологической оценки составляется экспертное заключение.

В вводной части содержатся сведения об экспертируемых материалах, организации, их разработавшей, сведения о заказчике, органе, утверждающем указанные материалы.

В констатирующей части дается общая характеристика отражения экологических требований в предоставленном на экспертизу проекте. В случае проектирования предприятия дается информация

об экологическом состоянии территории, где будет проводиться строительство.

В заключительной части дается экспертное заключение, в котором содержится оценка всего комплекса мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей природной среды.

Экспертное заключение является обязательным для организаций авторов проекта, заказчиков и других исполнителей.

Важнейшим мероприятием по обеспечению экологичности оборудования и технологических процессов является составление экологического паспорта предприятия согласно требованиям ГОСТ 17.0.0.004-90.

Экологический паспорт разрабатывает предприятие за счет своих средств. Он утверждается руководителем предприятия, согласуется с территориальным органом Госкомэкологии, где и регистрируется.

Экологический паспорт состоит из разделов, расположенных в следующей последовательности:

- титульный лист;
- общие сведения о предприятии и его реквизиты;
- краткая природно-климатическая характеристика района расположения предприятия;
- краткое описание технологии производства и сведения о продукции;
- сведения об использовании земельных ресурсов;
- характеристика сырья, используемых материальных и энергетических ресурсов;
- характеристика выбросов в атмосферу;
- характеристика водопотребления и водоотведения;
- характеристика отходов, сведения о рекультивации нарушенных земель, сведения о транспорте предприятий, сведения об эколого-экономической деятельности предприятий.

Вопросы для самопроверки

1. Что может быть источником ЧС
2. Как классифицируются ЧС по масштабам распространения
3. В каких режимах функционирует система РСЧС
4. Цель экологической экспертизы.
5. Виды экологической экспертизы.

Ключевые термины и понятия

Источник чрезвычайной ситуации - опасное природное явление, опасное техногенное происшествие или широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и (или) растений. Источником ЧС может быть применение современных средств поражения при ведении военных действий.

Основная цель РСЧС – объединение усилий центральных и региональных органов, организаций и предприятий для предупреждения и ликвидации ЧС.

МЧС – Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий. Государственная структура, осуществляющая руководство всей системой РСЧС.

Экологическая экспертиза – оценка внедряемых технологических процессов с целью обеспечения требуемого уровня их экологической безопасности.

Чрезвычайные ситуации мирного времени, природного и техногенного характера

В большинстве случаев техногенные аварии связаны с неконтролируемым, самопроизвольным выходом в окружающее пространство вещества и (или) энергии. Самопроизвольное высвобождение энергии приводит к промышленным взрывам, а вещества – к взрывам, пожарам и химическому загрязнению окружающей среды.

Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах.

Пожаро- и взрывоопасные объекты – предприятия, на которых производятся, хранятся, транспортируются взрывоопасные продукты или продукты, приобретающие при определенных условиях способность к возгоранию или взрыву.

Данные предприятия делятся на три категории опасности:

А – химические и нефтеперерабатывающие

Б – где технология связана с образованием пыли, способной взрываться

В – деревообрабатывающие

Взрыв – процесс быстрого неуправляемого физического и химического превращения системы, сопровождающийся переходом ее потенциальной энергии в механическую работу. Механическая работа, совершаемая при взрыве, обусловлена быстрым расширением газов или паров независимо от того, существовали ли они до взрыва или образовались во время взрыва. Самым существенным признаком взрыва является резкий скачок давления в среде, обуславливающий образование ударной волны.

Пожар – неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.

Причины возникновения пожаров можно разделить на две группы:

1. Нарушение противопожарного режима или неосторожное обращение с огнем
2. Нарушение требований пожарной безопасности при проектировании и строительстве.

Для строительных материалов введено понятие «горючесть» а для строительных конструкций «огнестойкость» (ГОСТ 30244-94).

Аварии с выбросом вредных веществ.

Химически опасный объект – это объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасное химическое вещество.

В литературе встречается термин АХОВ (аварийно химически опасное вещество) или ХОВ (химически опасное вещество) – это химическое вещество, применяемое в промышленности или сельском хозяйстве, при аварийном выбросе которого может произойти загрязнение окружающей природной среды в концентрациях, опасных для живых организмов.

Например, для обеззараживания воды на водопроводных станциях используют хлор, а в холодильных установках применяют аммиак. Хлор и аммиак используют также на предприятиях химической, пищевой и текстильной промышленности.

В различных отраслях промышленности широко применяются щелочи, кислоты и другие агрессивные сильнодействующие вещества, которые при аварийной разгерметизации оборудования могут попасть в воздух рабочей зоны и окружающее пространство в концентрациях, превышающих предельно допустимые.

Размеры зон заражения и время существования опасных концентраций зависят от многих факторов, в том числе от количества, поступившего в атмосферу вещества, его токсичности, химических свойств, климатических условий.

Кроме рассмотренных ЧС техногенного характера следует отметить:

- аварии на радиационно-опасных объектах;
- аварии на транспорте;
- аварии на коммунально-энергетических сетях;
- аварии на гидродинамически опасных объектах

Стихийные явления и бедствия.

Источником природной ЧС является опасное природное явление или процесс, причиной возникновения которого может быть: землетрясение, вулканическое извержение, оползень, обвал, селя, просадка в лесовых грунтах, эрозия, цунами, лавина, наводнение, подтопление, затор, штормовой нагон воды, сильный ветер, смерч, пыльная буря, засуха, сильные осадки, засуха, заморозки, туман,

гроза, природный пожар (ГОСТР 22.0.06-95). Рассмотрим некоторые из них, наиболее часто встречающиеся в пределах нашей страны.

Землетрясения – одни из самых опасных и разрушительных стихийных бедствий. Памятное катастрофическое землетрясение 7 декабря 1988 г. в Армении привело к разрушению трех городов, 58 поселков и крупным человеческим жертвам. Только в спасательных работах участвовало свыше 70 тыс. человек.

При землетрясениях в окружающем пространстве наблюдается сейсмический удар, происходит деформация горных пород, возможно извержение вулканов, нагон воды (цунами), смещение горных пород, снежных масс, ледников и т. д. Силу землетрясения на поверхности земли принято характеризовать баллами, а воздействие землетрясения на объект его интенсивностью. Ниже приведена 12-балльная шкала интенсивности землетрясений Института физики Земли АН СССР (ИФЗ).

Сила землетрясения от 1 до 4 баллов не вызывает повреждений зданий и сооружений, а также остаточных явлений в грунтах и изменения режима грунтовых и наземных вод. Землетрясение силой в 1 балл вызывает незаметные сотрясения почвы, колебания которой регистрируются только приборами. Землетрясения силой 2 балла отмечаются некоторыми, очень чуткими лицами, находящимися в полном покое. При землетрясении 3 балла внимательными наблюдателями замечается очень легкое покачивание висячих предметов. При землетрясении 4 балла наблюдается легкое раскачивание висячих предметов и неподвижных автомашин; слабый звон плотно поставленной неустойчивой посуды. Землетрясение в 4 балла распознается большинством людей находящихся внутри здания.

Землетрясение силой 5 баллов вызывает легкий скрип полов и перегородок; дребезжание стекол, осыпание побелки, движение незакрытых дверей и окон, на поверхности непроточных водоемов образуются небольшие волны. Заметно качаются висячие предметы, наблюдается выплескивание воды из наполненных сосудов, возможна остановка маятниковых часов.

Землетрясения силой 6 баллов вызывают легкие повреждения многих зданий, в одноэтажных кирпичных, каменных и саманных домах наблюдаются значительные повреждения. В сырых грунтах образуются трещины шириной до 1 см, отмечается небольшое из-

менение дебита источников и уровня воды в колодцах. В помещениях качаются всякие предметы, иногда падают книги, посуда, легкая мебель сдвигается, передвижение людей неустойчиво.

Землетрясения силой 7 баллов вызывает значительные повреждения зданий, в некоторых случаях их разрушения. На дорогах появляются трещины, наблюдается нарушение стыков трубопроводов, повреждение каменных оград. В сухих грунтах образуются тонкие трещины, возможны оползни и обвалы. Изменяется дебит источников и уровней грунтовых вод. Возникают новые и пропадают старые источники воды. В помещениях сильно качаются всякие предметы, легкая мебель сдвигается, падают книги, посуда и вазы. Передвижение людей без дополнительной опоры затруднено. Все люди покидают помещение.

Землетрясения силой 8 баллов вызывают значительные повреждения большинства зданий. В некоторых полные разрушения. Образуется большое количество трещин на склонах гор и в сырых грунтах; наблюдаются осыпи, оползни и горные обвалы. Вода в водоемах мутная; меняется дебит источников и уровней воды в колодцах. В помещениях сдвигается и частично опрокидывается мебель, легкие предметы подсакакивают и опрокидываются. Люди с трудом удерживаются на ногах. Все выбегают из помещений.

Землетрясения силой 9 баллов вызывают искривление железнодорожных путей, повреждение насыпей дорог, разрушение дымовых труб, башен. Большинство зданий обрушивается. В грунтах образуются трещины до 10 см; наблюдаются горные обвалы, оползни, небольшие грязевые извержения, в водоемах большое волнение. В помещениях опрокидывается и ломается мебель. Наблюдается большое беспокойство животных.

Землетрясения силой 10 баллов вызывают обрушение многих зданий, дамбы и насыпи получают значительные повреждения, на дорожном полотне трещины и деформации, обрушение труб, башен, памятников, оград. Возникают трещины в грунтах до 1 м. Наблюдаются обвалы скал и морских берегов. Наблюдается возникновение новых озер, прибой и выплескивания воды в водоемах и реках. В помещениях многочисленные повреждения предметов домашнего обихода. Животные мечутся и воют.

Землетрясения силой в 11 баллов вызывают общее разрушение зданий, разрушение насыпей на больших протяжениях. Трубопроводы приходят в полную негодность. На больших протяжениях

железнодорожные пути приходят в полную непригодность. На поверхности наблюдаются многочисленные трещины и вертикальные перемещения пластов. Большие обвалы, оползни. Сильно меняется режим источников и водоемов и уровень грунтовых вод. В помещениях наблюдается гибель значительной части населения, животных, имущества под обломками зданий.

Землетрясения силой 12 баллов вызывает общее разрушение зданий и сооружений. Значительная часть населения гибнет от оползней, на грунте наблюдаются вертикальные и горизонтальные разрывы и сдвиги. Образуются озера, водопады, изменяются русла рек. Растительность и животные погибают от обвалов и осypей в горных районах.

Вулканические извержения представляют собой достаточно опасное геологическое явление. Процессы, происходящие в земной толще и вызывающие извержения, еще не до конца изучены. Принято считать, что верхняя часть мантии находится в состоянии, близком к расплавленному. Поэтому даже незначительное понижение давления, (например, при раздвижении тектонических плит) приводит к полному расплавлению. Расплавленная порода (магма), будучи более легким, чем окружающие породы, медленно поднимается к поверхности земли. Чаще всего это происходит по разломам земной коры. Второй причиной, вызывающей извержения, является наличие локальных радиоактивных источников. Немногочисленные материковые вулканы, расположенные вдали от границ литосферных плит, вызваны как раз такими локальными источниками радиоактивной теплоты или горячими точками в мантии.

При извержениях чаще всего наблюдается: деформация и сотрясения земной поверхности; выброс, выпадение продуктов извержения, движение лавы, грязевых, каменных потоков; гравитационное смещение горных пород. В атмосферу вырывается большое количество газов, приводящее к химическому загрязнению атмосферы. Раскаленная лава приводит к тепловому загрязнению окружающей среды с потенциальной опасностью образования крупномасштабных пожаров. Нередко в кратерах в период покоя образуются озера, тогда в период извержения водогазовые потоки представляют основную опасность даже большую, чем потоки лавы (из-за больших скоростей перемещения по склонам).

Чаще всего извержения вулканов начинаются выбросом из кратера столба чёрного дыма или пепла высотой до 5 км, который

быстро расплывается в воздухе в виде огромной тучи; на склонах и на кратере появляются трещины, через которые выделяются удушливые газы или горячая вода.

Вслед за этим обычно начинается ливневый грозовой дождь. Одновременно из кратера выбрасываются крупные и мелкие раскаленные обломки горных пород, из туч выпадает пепел, который покрывает склоны вулкана и окрестности. Затем начинается извержение лавы из жерла вулкана.

Сели (от араб. «сайль» - бурный горный поток) - это внезапно возникающий в руслах горных рек временный поток, характеризующийся резким подъемом уровня воды и высоким содержанием продуктов разрушения горных пород.

Возникновение грязевого потока в основном способствуют три условия: интенсивный ливень или очень дружное снеготаяние; значительная крутизна склонов речных долин и балок, т. е. большие уклоны водных потоков; наличие на склонах больших масс легко смываемого рыхлого мелкообломочного грунта.

Грязекаменные сели движутся вдоль склонов дискретно из-за постоянно образующихся заторов. Скорость селей может достигать 10 м/сек.

Оползень - скользящее смещение горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Оползни возникают на каком-нибудь участке склона или откоса вследствие нарушения равновесия пород, вызванного: увеличением крутизны склона в результате подмыва водой; ослаблением прочности пород при выветривании или переувлажнении осадками и подземными водами; воздействием сейсмических толчков, хозяйственной деятельностью, проводимой без учета геологических условий местности.

Селевые потоки и оползни способны вызвать крупные завалы и обрушения автомобильных и железных дорог, разрушение зданий и сооружений, населенных пунктов, затопление территорий, поражение и гибель людей. Оползни обычно возникают неожиданно и приносят большие бедствия, накрывая населенные пункты или их части плотным, высоким слоем обломочных пород, глиной и песком, что крайне затрудняет проведение спасательных работ.

Наводнения - затопление значительных территорий, возникающее в результате разлива рек во время половодья и паводков, ливневых дождей, ледяных заторов рек, обильного таяния снегов и других природных причин. При наводнении происходят разруше-

ние зданий, сооружений, размыв участков дорог, повреждение гидротехнических и дорожных сооружений.

Грозовые разряды.

На земном шаре ежегодно бывает более шестнадцати миллионов гроз, причем ежесекундно в атмосфере происходит около ста грозных разрядов. Атмосферные электрические разряды могут происходить как между отдельными облаками, так и между грозным облаком и поверхностью земли. Протяженность грозных каналов может достигать нескольких километров, а сила тока в них - сотни тысяч ампер. Такие грозные каналы представляют значительную опасность для промышленных, гражданских и военных объектов. Они могут явиться причиной, как пожаров, так и механических повреждений оборудования, нарушений на линиях связи и энергоснабжения отдельных территорий, взрывов технологического оборудования.

Разряд статического электричества между грозным облаком и поверхностью земли происходит в два основных этапа.

На первом этапе образуется разряд, движущийся от облака к поверхности земли. При приближении этого разряда к поверхности земли у её поверхности формируется встречный разряд. При слиянии этих зарядов образуется разрядный канал, который за несколько микросекунд достигает диаметра нескольких сантиметров, причём температура газа и его давление могут достигать соответственно значений 25 000 градусов и 4 МПа. Давление в канале быстро убывает и в течение 300 мкс обычно снижается до 0,05 МПа. Таким образом, разряд молнии подобен взрыву длинного шнуrowого заряда с удельной энергией 1 кДж/см.

Расчет доз облучения при проведении работ в чрезвычайных ситуациях. Доза облучения определяется по формуле

$$D = \frac{P_{\text{ср}} \cdot t}{k} \text{ (рентген)}$$

где: $P_{\text{ср}}$ – средний уровень радиации (рентген/час) показывает дозу облучения, которую может получить человек в единицу времени. Снижается пропорционально времени, прошедшего после взрыва.

t – время нахождения на зараженном участке (час)

k – коэффициент ослабления дозы радиации. При нахождении в автомобиле $k=2$, при нахождении в БТР $k=4$.

Вопросы для самопроверки

1. Дать определение понятию взрыв.
2. Что такое пожароопасный объект?
3. Землетрясение какой силы вызывает разрушение кирпичных построек и нарушение стыков трубопроводов?
4. Чем опасно извержение вулкана?
5. Что показывает уровень радиации?

Ключевые термины и понятия

Взрыв – процесс быстрого неуправляемого физического и химического превращения системы, сопровождающийся переходом ее потенциальной энергии в механическую работу. Механическая работа, совершаемая при взрыве, обусловлена быстрым расширением газов или паров независимо от того, существовали ли они до взрыва или образовались вот время взрыва

Пожар – неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.

Очаг поражения – участок местности или территория, в пределах которых в результате применения оружия массового поражения или техногенной аварии поражается личный состав вооружённых сил и гражданское население, разрушается окружающая природная среда, наносится материальный ущерб. Размеры очага и поражающие факторы зависят от вида применяемого боеприпаса или характера техногенной аварии.

Чрезвычайные ситуации военного времени

К оружию массового поражения (ОМП) обычно относят: ядерное, химическое и биологическое оружие. Однако в процессе совершенствования и обычные виды оружия могут приобретать отдельные черты ОМП. Массовым поражением может обладать оружие, создающееся на новых принципах воздействия - инфразвуковое, лучевое, радиологическое и др.

Ядерное оружие относится к наиболее мощным средствам ОМП. Состоит из ядерных боеприпасов (авиационные бомбы, артиллерийские снаряды, боевые части ракет, морских торпед, глубинные бомбы и мины) и средств доставки (носителей) и средств управления. При ядерном взрыве выделяется огромное количество энергии, образующейся при цепной реакции деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или термоядерной реакции синтеза легких ядер изотопов водорода (дейтерия, трития). Мощность ядерного боеприпаса (мощность ядерного взрыва) принято характеризовать тротиловым эквивалентом. Тротиловый эквивалент - это масса тротила (тротил - вещество с теплотой взрыва 4240. кДж/кг), при взрыве которой выделяется столько же энергии, что и при взрыве ядерного боеприпаса.

При любом ядерном взрыве можно выделить четыре основных поражающих фактора: механическое воздействие воздушной ударной волны (ВУВ), механическое воздействие сейсмических волн в грунте или водной среде, радиационное воздействие проникающей радиации и радиоактивного заражения, тепловое воздействие светового излучения. Для некоторых элементов объектов поражающим фактором может являться электромагнитное излучение (импульс) ядерного взрыва.

Механизмы воздействия ВУВ на объекты при ядерном взрыве и при взрывах обычных ВВ практически одинаковы. Однако образующиеся при ядерном взрыве воронки и волны сжатия в грунте имеют значительно большие размеры и масштабы по сравнению с взрывами обычных ВВ.

Вокруг эпицентра взрыва условно можно выделить три характерных зоны. В первой зоне наблюдается разрушение практически всех сооружений, это зона воронки ядерного взрыва, радиус которой изменяется от 175 до 1340 м при изменении мощности взрыва от 0,1 до 10 Мт. Вторая зона характеризуется наличием пластических деформаций грунта, а ее радиус может составлять до

2,5 радиуса самой воронки. В этой области наиболее опасным для заглубленных сооружений является действие прямых ударных волн и волн сжатия (сейсмообразных волн).

Третья зона располагается за пределами зоны пластической деформации и характеризуется наиболее существенным влиянием волн сжатия, инициируемых воздушной ударной волной. Данные о размерах зон, образующихся при ядерных взрывах, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Радиусы зон

Тропильный эквивалент ядерного взрыва, кт	Радиус зоны, км	
	20	1,2
100	1,65	2,25
1000	2,4	3,2
5000	3,0	3,8
10000	3,4	4,5

Источниками проникающей радиации являются ядерная реакция и радиоактивный распад продуктов ядерного взрыва. Возникающее при ядерных взрывах излучение подразделяется на начальное и остаточное. Начальное излучение состоит из гамма-лучей, потока нейтронов, а также альфа - и бета-частиц. Длительность начального излучения невелика и составляет не более 10...15 с. Альфа - и бета-частицы обладают малой проникающей способностью и не оказывают существенного воздействия на биологические объекты, в то время как потоки нейтронного и гамма-излучения обладают большой проникающей способностью и оказывают на биологические объекты поражающее действие на значительных расстояниях.

Поражение людей и других живых организмов проникающей радиацией зависит от дозы облучения, времени, в течение которого эта доза получена, площади поверхности тела, подвергшейся облучению, и состояния организма.

Основным источником остаточного излучения (радиоактивное заражение) являются радиоактивные осколки деления, находящиеся в радиоактивном облаке и по мере его движения, выпадающие на землю за счет гравитационного осаждения.

Радиоактивное заражение имеет ряд особенностей: большая площадь поражения (десятки тысяч квадратных километров); дли-

тельность сохранения поражающего действия (недели, а иногда и месяцы); трудности обнаружения радиоактивных веществ, не имеющих внешних признаков. Размеры и формы зоны заражения во многом зависят от типа ядерного взрыва, метеорологических условий и рельефа местности. Наибольшая зараженность местности наблюдается при наземных и подземных, надводных и подводных ядерных взрывах.

При наземном ядерном взрыве огненный шар касается поверхности земли. Атмосферный воздух и земная поверхность сильно нагреваются, часть веществ испаряется, измельчается и вовлекается в зону ядерных превращений, где на их поверхность интенсивно оседают радиоактивные вещества. Образовавшееся мощное пылевое облако под действием атмосферной турбулентности разносится на большие расстояния. По мере движения радиоактивного облака и выпадения из него радиоактивных частиц размер зараженной территории увеличивается. На рис.1 схематично представлено изменение уровня радиации по следу облака. След в плане имеет, как правило, форму эллипса, большую ось которого называют осью следа.

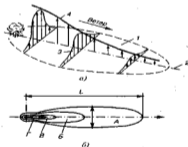


Рис. 1 Уровень радиации по следу радиоактивного облака (а – пространство по следу, б – план облака, L – след облака, 1 – след облака, 2 – ось следа, 3 – уровень радиации по ширине, 4 – уровень радиации по следу облака, А – умеренного заражения $Po=8p/ч$, Б – сильного $Po=80p/ч$, В – опасного $Po=240p/ч$, Г – чрезвычайно опасного $Po=800p/ч$).

Выпадающие частицы очень малы и неодинаковы по размеру, поэтому они распределяются по площади следа неравномерно. На следе радиоактивного облака выделяют зоны умеренного, сильного, опасного и чрезвычайно опасного заражения.

Из-за метеорологических условий и характера местности могут наблюдаться значительные отступления от картины, представленной на рис. 1. В большей степени, например, будут заражены складки местности, холмы и склоны высот, расположенные с наветренной стороны. Следует отметить, что характер распространения радиоактивных веществ, попавших на впадные поверхности, принципиально отличается. Сильно изменить выпадение и процесс переноса радиоактивных веществ может наличие осадков (дождя и т. п.).

С течением времени уровни радиации отдельных зон заражения снижаются. Для определения спада уровня радиации во времени можно использовать выражение $P_t = P_0(t/t_0)^{-1.2}$, где P_t и P_0 - мощность дозы (уровень радиации) соответственно для времени t и t_0 , время t_0 составляет один час после ядерного взрыва.

Источником светового излучения является светящаяся область, состоящая из нагретых до высокой температуры газообразных продуктов взрыва и воздуха. В первые секунды образования огненного шара его температура может достигать уровня температур солнца, т. е. около 8... 10 тыс. °С. Время действия светового излучения зависит от мощности ядерного боеприпаса и может продолжаться от 3 до 20 с. Прекращение светового излучения наступает при температурах огненного шара, лежащих ниже 1000 °С. По своему составу световое излучение представляет собой ультрафиолетовые, инфракрасные и видимые лучи. Распространяясь от центра взрыва со скоростью света, световое излучение вызывает ожоги открытых участков тела, временное ослепление или ожоги сетчатки глаз. При взаимодействии светового излучения с материальными объектами оно может отразиться от них, поглотиться ими или пройти через них. Поэтому степень воздействия светового излучения будет определяться не только общим количеством переносимой энергии и временем воздействия, но и свойствами вещества, с которым оно взаимодействует.

Для оценки количества энергии, переносимой световым излучением, вводится понятие светового импульса, под которым понимают количество энергии, падающей на единицу поверхности,

перпендикулярной направлению распространения световых лучей, за время свечения. Единица измерения светового импульса - Дж/м². Световой импульс зависит от мощности и вида взрыва, расстояния от центра взрыва и ослабления светового излучения в атмосфере, а также экранирующего действия дыма, пыли, растительности, рельефа местности и т. д. Световой импульс уменьшается пропорционально квадрату расстояния от центра взрыва.

Под химическим оружием понимают совокупность отравляющих веществ (ОВ) и средства, с помощью которых их применяют. Химическое оружие предназначено для поражения незащищенных людей и животных путем заражения воздуха, продовольствия, кормов, воды, местности и расположенных на ней предметов.

В момент применения отравляющие вещества переходят из жидкого или твердого состояния в капельно-жидкое, газообразное, парообразное или аэрозольное (туман, дым) и могут распространяться на значительные расстояния от места применения химического оружия. Они способны проникать вместе с воздухом в жилые и производственные помещения, а также в защитные сооружения, не имеющие герметизации, и воздействовать на находящихся в них людей.

Отравляющие вещества поражают живые организмы при попадании на кожный покров и в глаза, при вдыхании зараженного воздуха, при употреблении зараженной пищи и воды. Критериями боевой эффективности отравляющих веществ являются их токсичность, быстродействие и стойкость.

Токсичность отравляющих веществ определяется их способностью оказывать отравляющее действие. Быстродействие определяется временем от момента контакта с отравляющим веществом до проявления первых признаков отравления. В зависимости от полученной дозы отравляющего вещества поражение организма может развиваться в виде лавинообразного молниеносного процесса с летальным исходом за считанные секунды или в форме тяжелого прогрессирующего патологического процесса.

Стойкость отравляющих веществ характеризует их способность сохранять поражающее действие в течение определенного времени после применения. Все отравляющие вещества условно подразделяют на стойкие и не стойкие. Время сохранения поражающих свойств для стойких веществ составляет от нескольких дней

до нескольких недель, в то время как нестойкие вещества сохраняют свое поражающее действие в течение нескольких минут.

По характеру воздействия на организм отравляющие вещества делятся на группы:

- нервно-паралитического действия (высокотоксичные фосфор), содержащие отравляющие вещества: V-газы, зарин, зоман);
- кожно-нарывного действия (иприт, азотистый иприт);
- общеядовитого действия (быстродействующие летучие отравляющие вещества: синильная кислота, хлорциан, оксид углерода, мышьяковистый и фосфористый водород);
- удушающего действия (при вдыхании поражаются верхние дыхательные пути и легочные ткани: фосген, дифосген);
- психохимического действия (вызывают временные психозы за счет нарушения химической регуляции в центральной нервной системе: диэтиламид лизергиновой кислоты, би-зед);
- раздражающего действия (отравляющие вещества, действующие на слизистые оболочки глаз и верхние дыхательные пути: сизе, хлорацетофенон).

Применение химического оружия приводит к образованию на местности зоны заражения. Зона заражения включает в себя территории, непосредственно подвергшиеся воздействию химического оружия (районы применения) и территории, на которые распространилось облако, зараженное отравляющими веществами.

Территория, на которой в результате воздействия химического оружия противника произошли массовые поражения людей, животных и растений, называется очагом химического поражения. Зоны заражения и очаги химического поражения могут образовываться также вследствие аварий на предприятиях, производящих или использующих в производстве СДЯВ.

Размеры и конфигурация зон химического заражения зависят от типа отравляющего вещества, вида средства доставки, состояния атмосферы, метеорологических условий и рельефа местности. Повышенные температуры и скорости движения воздуха приводят к интенсификации процессов испарения жидких отравляющих веществ. Это увеличивает их начальные концентрации, но уменьшает время существования опасных ситуаций. Сильная турбулентность атмосферы способствует интенсивному перемешиванию и быстрому снижению концентраций отравляющих веществ. Напротив, спокойная атмосфера или наблюдающаяся в ней инверсия препят-

ствуют перемешиванию отравляющих веществ с воздухом, что при определенных условиях способствует распространению зараженного воздуха на большие расстояния от очага заражения. Растительный покров, повышенная плотность застройки, сильно пересеченная местность (овраги, лощины и т. п.) способствуют застою зараженного воздуха и повышению длительности заражения.

Бактериологическое (биологическое) оружие представляет собой болезнетворные микробы и токсины, предназначенные для поражения людей, животных, растений и запасов продовольствия, а также боеприпасы и приборы, при помощи которых их применяют.

Биологическое оружие обладает рядом специфических свойств:

- при попадании в организм даже в ничтожно малых количествах оно способно вызывать массовые инфекционные заболевания людей и животных;
- большая скорость распространения, определяющаяся цепным процессом заражения здоровых людей больными;
- большая продолжительность действия (некоторые споровые формы микробов сохраняют поражающие свойства в течение нескольких лет);
- наличие скрытого (инкубационного) периода в начальной стадии болезни;
- трудность и длительность процесса обнаружения болезнетворных микробов и токсинов во внешней среде.

Заражение населения при применении биологического оружия может произойти при вдыхании зараженного воздуха, употреблении зараженных продуктов и воды, укусах зараженными насекомыми и клещами, попадании микробов и токсинов на слизистые оболочки и поврежденную кожу и т. д.

Поражающая сила биологического оружия зависит от целого ряда факторов: биологических свойств примененного возбудителя, условий жизни людей, иммунитета населения, уровня санитарной культуры населения, состояния лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической работы, от времени года и многих других факторов.

Установить факт применения биологических средств поражения, а также быстро и точно установить возбудитель весьма сложно. В настоящее время еще нет приборов, позволяющих реги-

стрировать начало применения биологического оружия. Приходится производить отбор проб и проводить лабораторные исследования, которые по времени могут занимать несколько суток.

Внешними признаками применения биологического оружия могут быть: наблюдающиеся в местах взрывов на почве, растительности и различных предметах капли жидкости или порошкообразных веществ; необычное для данной местности или времени года скопление насекомых и грызунов; появление массовых заболеваний среди людей, а также массовый падеж сельскохозяйственных животных.

Зона бактериологического заражения - это район местности (акватории) или область воздушного пространства, зараженные биологическими возбудителями заболеваний в опасных для населения пределах.

Очагом бактериологического поражения называется территория, на которой в результате воздействия бактериологического оружия произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных, растений.

Размеры этих зон зависят от вида боеприпасов, способа применения бактериальных средств, метеорологических условий. Границы очага бактериологического поражения и зоны заражения устанавливаются формированиями медицинской службы и служб защиты животных и растений.

Содержание и организация мероприятий по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Работы по ликвидации производственных аварий и стихийных бедствий характеризуются большим разнообразием по виду, характеру и масштабу выполнения. Для их выполнения необходимы специальная подготовка привлекаемых подразделений и формирований, их оснащение соответствующими машинами, механизмами, оборудованием, которые требуются для условий стихийного бедствия или производственной аварии.

Спасательные и другие неотложные работы в очагах поражения включают в себя:

- разведку очага поражения;
- локализацию и тушение пожаров, спасение людей из горящих зданий;
- розыск и вскрытие заваленных защитных сооружений, розыск и извлечение из завалов пострадавших;

- оказание пострадавшим первой медицинской помощи и их эвакуация;
- санитарную обработку людей, обеззараживание транспорта, технических систем, зданий, сооружений и промышленных объектов;
- неотложные аварийно-восстановительные работы на промышленных объектах.

По данным разведки определяют объёмы работ, устанавливают очерёдность их выполнения, уточняют способы ведения спасательных и аварийных работ, разрабатывают план ликвидации последствий чрезвычайного события.

Для проведения спасательных работ планируется проведение ряда неотложных мероприятий, а именно:

- устройство проездов в завалах и загрязнённых участках; оборудование временных путей движения транспорта;
- локализация аварий на сетях коммунально-энергетических систем; восстановление отдельных повреждённых участков энергетических и водопроводных сетей и сооружений;
- укрепление или обрушение зданий и сооружений, препятствующих безопасному проведению спасательных работ.

В качестве спасательных сил используются обученные спасательные формирования и подразделения из числа работников промышленного объекта (подразделений гражданской обороны объекта). В качестве технических средств используют как объектовую технику (бульдозеры, экскаваторы со сменным оборудованием, автомобили-самосвалы, автогрейдеры, моторные и прицепные катки, пневматический инструмент и т. д.), так и спецтехнику, имеющуюся в распоряжении спасательных формирований.

Особое место в организации и ведении спасательных работ занимает поиск и освобождение из под завалов пострадавших.

Поиск начинается с уцелевших подвальных помещений, дорожных сооружений, уличных подземных переходов, у наружных оконных и лестничных примыклов, околостенных пространств нижних этажей зданий; далее обследуется весь, без исключения, участок спасательных работ. Люди могут находиться также в полостях завала, которые образуются в результате неполного обрушения крупных элементов и конструкций зданий. Такие полости чаще всего могут возникать между сохранившимися стенками зданий и неплотно лежащими балками или плитами перекрытий, под лестничными маршами.

Значительная часть работ в очаге поражения приходится на локализацию и ликвидацию пожаров. Пожарные подразделения в первую очередь тушат и локализуют пожары там, где находятся люди. Одновременно с тушением пожаров производится эвакуация людей. При отыскивании и эвакуации из горящего здания людей можно пользоваться некоторыми правилами:

- пожар в здании распространяется преимущественно по лифтовым шахтам, лестничным клеткам, по вентиляционным коробам;
- целые оконные проёмы в горящем здании свидетельствуют о том, что в этом помещении нет людей или они не в состоянии добраться до окон;
- сильное пламя в оконных проёмах свидетельствует о полном развитии пожара при большом количестве сгораемых материалов;
- сильное задымление без пламени - признак быстрого распространения огня скрытыми путями (по конструкциям), если при этом дым густой и тёмный, то это означает горение при недостатке кислорода.

Работам по ликвидации очагов поражения СДЯВ, как правило, предшествуют или проводятся одновременно с мероприятиями, направленными на снижение величины выброса и растекания СДЯВ на местности, уменьшения интенсивности испарения ядовитых веществ и снижения глубины распространения заражённого воздуха.

Для этого проводят работы по:

- ограничению и приостановлению выброса СДЯВ, путём перекрытия кранов и задвижек на магистралях подачи СДЯВ к месту - аварии, заделывание отверстий на магистралях и ёмкостях, перекачка жидкости из аварийной ёмкости в резервную;
- обваловыванию мест разлива СДЯВ, устройство ловушек при отсутствии обваловки или поддонов для ёмкостей;
- сбору разлившейся СДЯВ в закрытые резервные ёмкости (при наличии обваловки или поддонов);
- постановке отсечных водяных завес на пути распространения облака заражённого воздуха (для снижения глубины его распространения);
- изоляции зеркала разлива СДЯВ пеной, поглощение ядовитых веществ адсорбентами.

После проведения этих мероприятий проводят обеззараживание территории и санитарную обработку населения и личного состава спасательных формирований.

Обеззараживание подразделяется на дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию.

Под дезактивацией понимают удаление РВ с поверхностей различных предметов, а также очистку от них воды. Дезактивацию проводят путём механического и физико-химического удаления РВ с очищаемых поверхностей. Механическое удаление радиоактивной пыли обычно производится путём смывания её с поверхности очищаемых предметов. Химический способ основан на связывании РВ пыли специальными растворами. Для этих целей используют поверхностно-активные (порошок Ф-2, препараты ОТ-7, ОП-10) и комплексообразующие вещества, кислоты и щелочи (фосфаты натрия, трилон Б, цавелевая и лимонная кислоты, соли этих кислот).

Дезактивация участков территорий, имеющих твёрдое покрытие, проводится смыванием радиоактивной пыли струёй воды под большим давлением, на территориях без твёрдого покрытия предварительно проводится пылеподавление. Для этого участки местности поливают плёнкообразующими и закрепляющими составами или обрабатывают водой. После этого радиоактивную пыль удаляют с поверхности территории срезанием загрязнённого слоя грунта толщиной 5... 10 см бульдозерами и автогрейдером. Грунт, собранный с заражённой территории, помещают в специальные металлические контейнеры и отправляют на захоронение на специальные полигоны.

Дезактивацию внутренних и наружных поверхностей зданий промышленной зоны проводят в основном безводным методом путём распыления на них плёнкообразующих составов с последующим снятием образовавшихся плёнок вместе с радиоактивными частицами, а также отсасыванием радиоактивной пыли мощными пылесосами.

Обеззараживание техники и транспорта производится на станциях обеззараживания, располагаемых обычно в автохозяйствах, или пунктах контроля и обработки, расположенных на выездах из заражённых зон.

Дезактивацию воды проводят фильтрованием, перегонкой, отстаиванием или с помощью ионообменных смол. Заражённые

открытые водоёмы обрабатывают абсорбирующими и комплексообразующими глинами. Для очистки рек, ручьёв и иных стоков используют плотины фильтрующего типа, в которых в качестве фильтра используют абсорбирующий наполнитель. Колодцы дезактивируют многократным откачиванием воды и удалением грунта с их дна.

Продовольствие и пищевое сырьё дезактивируют путём обработки или замены заражённой тары, а не упакованные - путём снятия заражённого слоя.

Дезгазацию используют для разложения ОВ и СДЯВ до нетоксичных продуктов. Аммиак нейтрализуется большим количеством воды, хлор - гашёной известью, щелочными растворами и большим количеством воды; диоксид серы - гашёной известью, аммиачным раствором; сероуглерод - сульфитами натрия (калия); сероводород - растворами аммиака и т. д. Для дезгазации в качестве вспомогательных веществ могут быть использованы порошки СФ-24, а при их отсутствии бытовые синтетические моющие средства в виде водных растворов (летом) или растворов в аммиачной воде (зимой). Моющие растворы не обезвреживают ОВ, а только способствуют быстрому удалению. Дезгазация производится с помощью специальных технических средств: комплектов типа ИПП-5, ИПП-8, поливомоечных машин с применением дезгазирующих веществ. К дезгазирующим веществам относятся химические соединения, которые вступают в реакцию с отравляющими и сильнодействующими ядовитыми веществами и нейтрализуют их или превращают в нетоксичные вещества.

Санитарная обработка - комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава формирований и населения РВ, ОВ или бактериологическими средствами. Санитарная обработка личного состава формирований и населения проводится в санитарно-обмывочных пунктах, создаваемых на базе бань, санпропускников, душевых, а также на специальных обмывочных площадках.

При санитарной обработке производят: обеззараживание поверхности тела, обеззараживание наружных слизистых оболочек, одежды и обуви, индивидуальных средств защиты.

Проводят два вида санитарной обработки - полную и частичную.

Частичная обработка проводится непосредственно в очаге поражения для предотвращения вторичного инфицирования людей.

Она включает механическую очистку или протирание с помощью индивидуальных противохимических пакетов, открытых участков кожи, наружных поверхностей одежды, обуви, средств индивидуальной защиты.

Полной санитарной обработке подвергается личный состав формирований и эвакуированное население после выхода из загрязнённых зон. При этом производится обеззараживание от радиоактивных, отравляющих и бактериальных средств. Полная санитарная обработка осуществляется на пунктах специальной обработки людей и в стационарных учреждениях системы бытового обслуживания населения, расположенных за пределами очага чрезвычайного события.

Дезинфекцию используют при необходимости уничтожения возбудителей инфекционных болезней человека и животных. Дезинфекцию проводят физическими, химическими и механическими методами. Физические методы дезинфекции - кипячение белья, посуды, уборочного материала, предметов ухода за больными; сжигание непухлых и непригодных для дальнейшего использования вещей. Применяются эти методы в основном при кишечных инфекциях.

Химические методы заключаются в уничтожении болезнетворных микробов и разрушении токсинов дезинфицирующими веществами. Этот метод реализуется путём поливки территории, сооружений растворами или суспензиями. Это основной способ дезинфекции.

Готовность предприятия к выполнению неотложных аварийно-восстановительных работ оценивается наличием проекта и технической документации по вариантам восстановления, обеспеченностью силами и материальными ресурсами. Восстановление работоспособности предприятия может рассматриваться как первоочередное восстановление или как капитальное. Первое может быть выполнено силами самого объекта, создающего для этих целей восстановительные бригады.

Вопросы для самопроверки

1. Поражающие факторы ядерного оружия.
2. Критерии боевой эффективности химического оружия.
3. Что включают в себя спасательные и другие неотложные работы?
4. На какие группы делятся отравляющие вещества?
5. Что включает в себя понятие «санобработка»?

Ключевые термины и понятия

Ядерное оружие - оружие массового поражения, которое состоит из ядерных боеприпасов (авиационные бомбы, артиллерийские снаряды, боевые части ракет, морских торпед, глубинные бомбы и мины), средств доставки (носителей) и средств управления. Действие основано на выделении огромного количества энергии, образующейся при цепной реакции деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или термоядерной реакции синтеза легких ядер изотопов водорода (дейтерия, трития) в более тяжелые ядра изотопов гелия.

Стойкость отравляющих веществ – способность отравляющих веществ сохранять поражающее действие в течение определенного времени после применения.

Санитарная обработка – комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава формирований ГО и населения радиоактивными и отравляющими веществами или бактериологическими средствами. Различают два вида санитарной обработки – частичную и полную. Частичную проводят в очаге поражения, полную после выхода из него.

Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, обусловленных террористическими акциями

Взрывчатые вещества (ВВ), химические соединения или их смеси, способные под воздействием внешнего импульса (удара, накола, трения, нагрева и т.п.) взрываться. Они характеризуются скоростью взрывчатого превращения (скоростью детонации), количеством выделяющегося тепла при взрыве, составом и объемом газообразующих продуктов, их максимальной температурой, чувствительностью к тепловым и механическим воздействиям, физической и химической стойкостью, а также бризантностью (разрушительным действием продуктов детонации на преграды, расположенные вблизи от заряда), работоспособностью (фугасностью или действием ударной волны).

По своему составу ВВ делятся:

- взрывчатые химические соединения;
- взрывчатые смеси.

По назначению ВВ делятся:

- инициирующие (первичные) - для возбуждения взрывчатых превращений, взрываются от накола, удара, искры;
- бризантные (вторичные) взрываются с помощью инициирующих ВВ.

К инициирующим ВВ относятся гремучая ртуть, азид свинца, тетраэтил, тиурс (ТНПС).

К бризантным ВВ относятся гексоген, октоген, тетрил, пикриновая кислота, некоторые типы аммоналов и аммонитов, пластичные смеси бризантного ВВ (гексогена, тетрила и др.) с пластифицированными добавками.

Не вдаваясь в подробности, следует отметить, что большинство используемых сегодня ВВ являются в той или иной степени производными продуктами взаимодействия с азотной кислотой, которая, не являясь сама по себе ВВ, приобретает подобные свойства в соединениях с другими веществами.

В состав зажигательных устройств входят различные воспламеняющиеся и самовоспламеняющиеся вещества с большой температурой горения, такие как бензины, масла, магnezин, фосфорсодержащие соединения и т.д. При взаимодействии они дают реакцию не взрыва, а горения.

Взрывное устройство (ВУ) – это механизм, предназначенный для взрыва боеприпаса в определенный момент.

Взрывные устройства могут быть самыми разнообразными как по внешнему виду, так и по принципу их действия.

Например, ВУ в виде сумки, кейса, чемодана могут взорваться при попытке сдвинуть их с места, поднять, открыть.

Взрыв может произойти в результате срабатывания какого-либо механического или электромеханического взрывателя замедленного действия, без непосредственного воздействия на предмет, по истечении заданного времени замедления.

Если ВУ имеет радиовзрыватель, то взрыв также может произойти без контакта с взрывным устройством в любой момент времени по команде, переданной по радио.

Взрыв может быть осуществлен по проводам электровзрывной цепи путем подключения какого-либо источника тока.

Большое распространение получили взрывные устройства, срабатывающие при включении радиоприемника, телевизора, электрического фонарика или других предметов бытовой техники, работающих от электрической сети, аккумуляторов или батареек. Включением этих устройств замыкается электровзрывная сеть, в результате чего срабатывает электродетонатор или электрозапал и происходит взрыв заряда ВВ.

В автомобиле взрывное устройство может сработать при повороте ключа зажигания или даже в тот момент, когда ключ вставляется в замок зажигания либо включаются потребители энергии (фары, стеклоподъемники, стеклоочистители и т.д.). Взрыватель может быть установлен в выхлопной коллектор двигателя в глушитель. При этом замыкание контактов произойдет после нагрева чувствительных элементов взрывателя (контактов) до определенной температуры.

Могут использоваться также взрывные устройства с часовым механизмом от механических, электромеханических или электронных часов. Такие взрывные устройства в состоянии срабатывать в установленное заранее время.

При воздействии на взрывное устройство срабатывают натяжные, обрывные, разгрузочные, вибрационные и прочие элементы, приводящие взрыватели в действие.

Кроме того, во взрывном устройстве могут находиться еще взрыватели, срабатывающие от изменения магнитного поля Земли,

акустического сигнала в определенном диапазоне частот, характерного запаха человека или животного, а также все типы взрывателей замедленного действия.

Демаскирующие признаки взрывного устройства:

- наличие ВВ в конструкции взрывного устройства;
- наличие антенны с радиоприемным устройством у радиоуправляемого ВУ;
- наличие часового механизма или электронного таймера (временного взрывателя);
- наличие проводной линии управления;
- наличие локально расположенной массы металла;
- неоднородности вмещающей среды (нарушение поверхности грунта, дорожного покрытия, стены здания, нарушение цвета растительности или снежного покрова и т.д.);
- наличие теплового контраста между местом установки и окружающим фоном;
- характерная форма ВУ.

Часто объектом подрыва является личный или служебный автомобиль. Основные места для минирования в машине это – сиденье водителя, днище под передними сиденьями, бензобак, капот и другие места. Кроме того, мина большой мощности может устанавливаться неподалеку от автомобиля или в соседней машине. Но в этом случае требуется управления ею извне по радио или подрыв с помощью электрического провода. Иными словами, преступник должен находиться неподалеку от места преступления и вести наблюдение, что для него считается нежелательным.

Настораживающими вас признаками должны служить следующие:

- появление какой-либо новой детали внутри или снаружи автомобиля;
- остатки упаковочных материалов, изоляционной ленты, обрезков проводов неподалеку от автомобиля или внутри салона;
- натянута леска, проволока, провод, шнур, веревка, так или иначе прикрепленная к любой части автомобиля;
- чужая сумка, коробочка, чемодан, пакет, сверток внутри салона или в багажнике;
- появившиеся уже после парковки машины пакеты из-под соков, молока, консервные банки, свертки, коробки и т.п. недалеко от автомобиля.

Для покушения может использоваться и почтовый канал. Взрывные устройства, которые закладывают в консервы, бандероли и посылки могут быть как мгновенного, так и замедленного действия. Взрыватели мгновенного действия вызывают срабатывание взрывного устройства при нажатии, ударе, прокалывании, снятии нагрузки, разрушении элементов конструкции, просвечивания ярким светом и т.д. Например, взрывные устройства в бандеролях срабатывают либо при открывании, либо при попытке извлечь книгу или коробку из упаковки. Взрывные устройства в посылках обычно срабатывают при вскрытии крышки посылочного ящика.

Взрыватели замедленного действия по истечении заранее установленного срока (от нескольких часов до нескольких суток), либо вызывают взрыв, либо приводят взрывное устройство в боевое положение, после чего срабатывание взрывного устройства происходит мгновенно в случае внешнего воздействия на него.

Однако, независимо от типа взрывателя и взрывного устройства, письма, бандероли и посылки с подобной начинкой неизбежно обладают рядом признаков, по которым их можно отличить от обычных почтовых отправок. Эти признаки делятся на основные и вспомогательные. К числу основных признаков относят следующие:

- толщина письма от 3-х мм и выше, при этом в нем есть отдельные утолщения;
- смещение центра тяжести письма (пакета) к одной из его сторон;
- наличие в конверте перемещающихся предметов или порошкообразных материалов;
- наличие во вложении металлических либо пластмассовых предметов;
- наличие на конверте масляных пятен, проколов, металлических кнопок, полосок и т.д.;
- наличие необычного запаха (миндаля, марципана, женой пластмассы и других);
- «стикание» в бандеролях и посылках часового механизма (один из самых простых и распространенных взрывателей делают с помощью обычного будильника);
- в конвертах и пакетах, в посылочных ящиках при их переворачивании слышен шорох пересыпающегося порошка.

Наличие хотя бы одного из перечисленных признаков (а тем более, сразу нескольких) позволяет предполагать присутствие в почтовом отправлениях взрывной «лачки».

К числу вспомогательных признаков относятся:

- особо тщательная заделка письма, бандероли, посылки, в том числе липкой лентой, бумажными полосами и т.д.;
- наличие подписей типа «лично в руки», «вскрыть только лично», «вручить лично», «секретно», «только директору (владельцу, председателю)» и т.д.;
- отсутствие обратного адреса или фамилии отправителя, неразборчивое их написание, явно вымышленный адрес;
- самодельная нестандартная упаковка.

Профилактические меры по предупреждению террористических актов с помощью взрывов, поджогов предусматривают регулярный осмотр территорий и помещений объектов с целью своевременного обнаружения посторонних взрывоопасных предметов.

Такой осмотр должны проводить как минимум два человека (по принципу – что пропустит один, может заметить другой). В то же время при досмотре нельзя скапливаться в большие группы. По возможности не пользоваться радиопереговорными устройствами, чтобы исключить случайное срабатывание радиоуправляемого ВУ, а чтобы исключить срабатывание ВУ с магнитным типом взрывателя, не стоит приближаться к подозрительному объекту с металлическими предметами.

На открытой территории, кроме специфических мест для каждого конкретного объекта, в обязательном порядке осматриваются мусорные урны, канализационные люки, сливные решетки, цокольные и подвальные ниши, мусоросборники, закрытые киоски, сараи, сторонние машины, распределительные телефонные и электрощиты, водосливные трубы. Необходимо обращать внимание также на деревья, столбы, стены зданий.

Перед осмотром помещений необходимо иметь план такого помещения и, приступая к осмотру, знать расположение комнат, лестниц, ниш, силовых и телефонных коммуникаций, вентиляции, канализации. Имея подобный план, можно заранее предположить места возможных закладок. Приступая к осмотру необходимо также иметь комплект ключей от помещений, шкафов, ящиков столов и т.д. Перед досмотром желательно обесточить внешнее электропитание, если это по какой-либо причине затруднительно, то при

осмотре стараться не включать досматриваемое оборудование. Если есть подозрение на наличие ВУ, открыть окна и двери в осматриваемых помещениях для рассредоточения возможной взрывной волны. Необходимо избегать резких непродуманных движений, особенно связанных с передвижением в пространстве и открыванием дверей, полок, нажатием выключателей и т.д.

В помещениях особое внимание нужно уделить таким местам, как подвесные потолки, вентиляционные шахты, внутренние электрощитовые и распределительные коробки, места за батареями отопления, осветительные плафоны, поддоны мусоропроводов, мусоросборники, лифты, лестничные клетки и другие замкнутые пространства.

Проверить места хранения пожарного инвентаря (огнетушители, шланги, гидранты), ниши для хранения уборочного инвентаря, в местах, где проходят силовые и коммуникационные линии.

Подобные места необходимо держать под контролем. Вентиляционные шахты, водосточные трубы и другие подобные места можно заделать решетками, ограничивающими доступ. На дверцы ниш, шкафов, чердаков, подвалов, щитовых и т.д. – повесить замки и опечатать их.

Что касается отдельных помещений, то наибольшую опасность представляют места постоянного скопления людей, особенно те, где могут оказаться случайные посетители: торговые залы, секретарские комнаты, курительные комнаты, туалеты, комнаты отдыха, залы ожидания, места, где находится особо ценное оборудование, лакокрасочные материалы, ГСМ, другие легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы и вещества.

Взрывное устройство содержит, как правило, от нескольких десятков граммов до нескольких килограммов ВВ. Поэтому ВУ в принципе можно обнаружить путем регистрации газообразных испарений продуктов медленного разложения или испарения ВВ. Регистрация может осуществляться с помощью химического, спектрометрического и других способов.

К специальным средствам, реагирующим на присутствие ВВ, относятся газоанализаторы – семейство приборов, сходных по своему устройству и принципу действия войсковому прибору химической разведки (ВПХР), который применяется для обнаружения отравляющих веществ. Газоанализаторы позволяют, в зависимости от вида применяемых ВВ, достаточно успешно выявлять их на

местности, в помещениях, в скрытых объемах по следам паров этих ВВ в воздухе. Имеются стационарные модели с автономным пробоотборником и портативные автономные модели.

На современном рынке представлены отечественные портативные газоанализаторы ВВ М-01, М-02.

Из последних достижений в области непосредственного обнаружения ВВ можно отметить нейтронные дефектоскопы – принцип их работы основан на том, что ВВ выявляется как объект с повышенным содержанием атомов водорода. Нейтроны от слабого источника дефектоскопа, попадая на ВВ, рассеиваются на атомах водорода и фиксируются приемным устройством. К подобным устройствам относится нейтронный дефектоскоп отечественного производства «Исток-Н» в портативном варианте.

Следует, однако, отметить, что в настоящее время лучшим детектором ВВ является собачий нос. Специально обученные собаки минорозыскальной службы способны избирательно обнаруживать весьма малые количества ВВ в грунте, багаже пассажиров, кейсе, автомобиле и т.д. К сожалению, эффективность поиска зависит от психофизиологического состояния собаки. Собаки должны постоянно тренироваться. Пропуски в работе или тренировке более 1-2 месяцев недопустимы.

В последнее время часто отмечаются случаи обнаружения гражданами подозрительных предметов, которые могут оказаться взрывными устройствами. Подобные предметы обнаруживают в транспорте, на лестничных площадках, около дверей квартир, в учреждениях и в общественных местах. Как вести себя при их обнаружении? Какие действия предпринимать?

Если обнаруженный предмет не должен, как вам кажется, находиться «в этом месте и в это время», не оставляйте этот факт без внимания.

Если вы обнаружили забытую или бесхозную вещь в общественном транспорте, опросите людей, находящихся рядом. Постарайтесь установить, чья она или кто мог её оставить. Если хозяин не установлен, немедленно сообщите о находке водителю (машинисту).

Если вы обнаружили подозрительный предмет в подъезде своего дома, опросите соседей, возможно, он принадлежит им. Если владелец не установлен – немедленно сообщите о находке в ваше отделение милиции.

Если вы обнаружили подозрительный предмет в учреждении, немедленно сообщите о находке администрации.

При получении сообщения о заложенном взрывном устройстве или обнаружении предметов, вызывающих такое подозрение, немедленно поставить в известность дежурную службу объекта (так, где она есть) и сообщить полученную информацию в дежурную часть органов МВД. При этом назвать точный адрес и название организации, где обнаружено взрывное устройство, номер телефона.

До прибытия сотрудников милиции принять меры к ограждению подозрительного предмета и недопущению к нему людей в радиусе 50-100 метров. Эвакуировать из здания (помещения) персонал посетителей на расстоянии не менее 200 метров.

В случае необходимости приступить к эвакуации людей согласно имеющемуся плану.

Помните – в соответствии с законодательством руководитель несет персональную ответственность за жизнь и здоровье своих сотрудников.

Обеспечьте возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения автомашин правоохранительных органов, скорой медицинской помощи, пожарной охраны, министерства по чрезвычайным ситуациям, служб эксплуатации.

Обеспечьте присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию их установочных данных.

Во всех случаях дайте указание не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать находку. Зафиксируйте время ее обнаружения.

Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.д.

Еще раз напоминаем: не предпринимайте самостоятельно никаких действий с взрывными устройствами или предметами, подозрительными на взрывное устройство – это может привести к их взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.

Категорически запрещается:

- самостоятельно предпринимать действия, нарушающие состояние подозрительного предмета, трогать или перемещать подо-

зрительный предмет и другие предметы, находящиеся с ними в контакте;

- заливать жидкостями, засыпать грунтом или накрывать обнаруженный предмет тканевыми и другими материалами;
- пользоваться электро-, радиоаппаратурой, переговорными устройствами или рацией вблизи обнаруженного предмета, переезжать на автомобиле;
- оказывать температурное, звуковое, световое, механическое воздействие на взрывоопасный предмет;
- нельзя прикасаться к взрывоопасному предмету, находясь в одежде с синтетическими волокнами.

По прибытии специалистов при обнаружении взрывных устройств действовать в соответствии с их указаниями.

Рекомендации на случай возникновения ЧС, обусловленных террористическими акциями.

Настоящие рекомендации выработаны Службой по борьбе с терроризмом на основе анализа документальных материалов, связанных с расследованием преступлений и с учетом особенностей поведения человека в экстремальных и чрезвычайных ситуациях.

Поступление угрозы по телефону.

В настоящее время телефон является основным каналом поступления сообщений, содержащих информацию о заложенных взрывных устройствах, о захвате людей в заложники, вымогательстве и шантаже.

Как правило, фактор внезапности, возникающее паническое, а порой и шоковое состояние, да и сама полученная информация приводят к тому, что человек оказывается не в состоянии правильно отреагировать на звонок, оценить реальность угрозы и получить максимум сведений из разговора.

Звонки с угрозами могут поступить лично вам и содержать, например, требования выплатить значительную сумму денег.

Если на ваш телефон уже ранее поступали подобные звонки или у вас есть основания считать, что они могут поступить, в обязательном порядке установите на телефон автоматический определитель номера (АОН) и звукозаписывающее устройство.

При наличии АОНа сразу запишите определившийся номер телефона в тетрадь, что позволит избежать случайной утраты.

При наличии звукозаписывающей аппаратуры сразу же извлеките кассету (минидиск) с записью разговора и примите меры к

её сохранности. Обязательно установите на её место другую кассету.

Помните, что без номера звонившего и фонограммы разговора у правоохранительных органов крайне мало материала для работы и отсутствует доказательная база для использования в суде.

При отсутствии звукозаписывающей аппаратуры и АОНа значительную помощь правоохранительным органам для предотвращения совершения преступлений и розыска преступников окажут следующие ваши действия:

- постарайтесь дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге;
- по ходу разговора отметьте пол и возраст звонившего, особенности его (её) речи – голос (громкий или тихий, низкий или высокий), темп речи (быстрый или медленный), произношение (отчётливое, искажённое, с занканием, шепелявое, с акцентом или диалектом), манера речи (развязная, с издёвкой, с нецензурными выражениями);
- обязательно отметьте звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, звук теле- или радиоаппаратуры, голоса, другое);
- отметьте характер звонка – городской или междугородный;
- обязательно зафиксируйте точное время начала разговора и его продолжительность.

Необходимо, если это важно, в ходе разговора получить ответы на следующие вопросы:

- куда, кому, по какому телефону звонит этот человек?
- какие конкретные требования он (она) выдвигает?
- выдвигает требования он (она) лично, выступает в роли посредника или представляет какую-то группу лиц?
- на каких условиях он (она) или они согласны отказаться от задуманного?
- как и когда с ним (с ней) можно связаться?
- кому вы можете или должны сообщить об этом звонке?

Постарайтесь добиться от звонящего максимально возможного промежутка времени для принятия вами решений по «удовлетворению его требований» или совершения каких-либо иных действий.

Не бойтесь запугиваний преступников, по окончании разговора немедленно сообщите о нём в правоохранительные органы.

Если есть опасения, что ваш телефон прослушивают преступники – перезвоните с другого номера. Практика показывает, что сокрытие факта подобных угроз значительно осложняет положение и способствует безнаказанному совершению преступления.

Следует иметь в виду, что безрассудное выполнение угроз террористов с большей вероятностью приводит к тяжёлым последствиям, которых можно было бы избежать при разумных, осознанных действиях.

Поступление угрозы в письменной форме.

Угрозы в письменной форме могут поступить к вам как по почте, так и в различного рода анонимных материалах (записках, надписях, информации на диске и т.д.).

После получения такого документа обращайтесь с ними максимально осторожно.

Постарайтесь не оставлять на нём отпечатков своих пальцев.

Не мните документ, не делайте на нём пометок. По возможности уберите его в чистый, плотно закрываемый полиэтиленовый пакет и поместите в отдельную жёсткую папку.

Если документ поступил в конверте – его вскрытие производите только с левой или правой стороны, аккуратно отрезая кромки ножницами.

Сохраняйте всё: сам документ с текстом, любые вложения, конверт и упаковку, - ничего не выбрасывайте.

Не расширяйте круг лиц, знакомых с содержанием документа.

Всё это поможет правоохранительным органам при проведении последующих криминалистических исследований.

Приём от граждан анонимных материалов, содержащих различного рода угрозы и требования, оформляется их письменным заявлением или протоколом принятия устного заявления о получении или обнаружения таких материалов.

Захват заложников.

Любой объект может стать местом захвата или удержания заложников. При этом преступники могут добиваться достижения своих политических целей или получения выкупа. Как правило, при подобных ситуациях в роли посредника при переговорах террористы обычно используют руководителей объектов.

Во всех случаях жизнь людей становится предметом торга и находится в постоянной опасности.

Захват всегда происходит неожиданно. Вместе с тем, выполнение мер предупредительного характера (ужесточение пропускного режима при входе и въезде на территорию объекта, установка систем сигнализации, аудио и видеозаписи, проведение более тщательного подбора и проверки кадров, организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям при чрезвычайных происшествиях) поможет снизить вероятность захвата людей на вашем объекте.

При захвате людей в заложники необходимо:

- о сложившейся на объекте ситуации незамедлительно сообщить в правоохранительные органы;
- инициативно не вступать в переговоры с террористами;
- принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) на объект сотрудников правоохранительных органов, автомашин скорой медицинской помощи, МЧС;
- по прибытии сотрудников спецподразделений ФСБ-МВД оказать им помощь в получении интересующей их информации;
- при необходимости, выполнять требования преступников, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей. Не противоречить преступникам, не рисковать жизнью окружающих и своей собственной;
- не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

Если вы оказались заложником, рекомендуем придерживаться следующих правил поведения:

- не допускайте действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам;
- переносите лишения, оскорбления и унижения, не смотрите в глаза преступникам, не ведите себя вызывающе;
- при необходимости выполняйте требования преступников, не противоречьте им, не рискуйте жизнью окружающих и своей собственной, старайтесь не допускать истерик и паники;
- на совершение любых действий (сесть, встать, попить, сходить в туалет) спрашивайте разрешение;
- если вы ранены, постарайтесь не двигаться, этим вы сократите потерю крови.

Помните: ваша цель – остаться в живых.

Будьте внимательны, постарайтесь запомнить приметы преступников, отличительные черты их лиц, одежду, имена, клички, возможные шрамы и татуировки, особенности речи и манеры поведения, тематику разговоров и т.д.

Помните, что, получив сообщение о вашем захвате, спецслужбы уже начали действовать и предпримут все необходимое для вашего освобождения.

Во время проведения спецслужбами операции по вашему освобождению неукоснительно соблюдайте следующие требования:

- лежите на полу лицом вниз, голову закройте руками и не двигайтесь;
- ни в коем случае не бегите навстречу сотрудникам спецслужб или от них, так как они могут принять вас за преступника;
- если есть возможность, держитесь подальше от проёмов дверей и окон.

Вопросы для самопроверки

1. Что такое взрывное устройство?
2. Назовите демаскирующие признаки взрывных устройств.
3. Настораживающие признаки нахождения в почтовом отправление взрывного устройства.
4. Порядок действий при обнаружении взрывоопасных предметов.

Ключевые термины и понятия

Взрывное устройство (ВУ) – механизм, предназначенный для взрыва боеприпасов в определённый момент.

Демаскирующие признаки ВУ – характерные особенности предмета, позволяющие путём их анализа идентифицировать взрывное устройство или предположить, что обнаруженный предмет является таковым.

Терроризм – политика и практика террора, т.е. устрашения, запугивания в физическом насилии вплоть до уничтожения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учебное пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» относится к основной учебной литературе, изучив которую, студент получает необходимые теоретические знания по дисциплине, создавая тем самым базу для его практического применения. Оно дает возможность усвоить основные понятия и помогает систематизировать информацию, полученную при самостоятельном изучении других источников по указанному курсу.

Пособие позволяет более эффективно использовать время занятий и отойти от традиционных форм их проведения.

Материал, изложенный в пособии, составлен с учетом современных суждений о безопасности жизнедеятельности, как о науке и, тем самым, позволяет применять его в учебном процессе для совершенствования уровня подготовки будущих специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баратов, А.Н. Пожарная безопасность / А.Н. Баратов, В.А. Пчеллищев. - М.: Изд-во АСВ, 1997.
2. Безопасность жизнедеятельности / под общ. ред. С.В. Белова. - М.: Высшая школа, 1999.
3. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник / С.В. Белов. - М.: Высшая школа, 1998.
4. Большой энциклопедический словарь. - М.: Большая Российская энциклопедия; СПб.: Норит, 1997.
5. Военный энциклопедический словарь. - М.: Воениздат, 1988.
6. Защита атмосферы от промышленных загрязнений: справочник: пер. с англ.: В 2 т. / под ред. Е. Калверта и Г.М. Инглунда. - М.: Металлургия, 1988.
7. Конституция Российской Федерации. - М.: Юрид. лит., 1993.
8. Краткая медицинская энциклопедия: В 2 т. / гл. ред. академик РАМН В.И.Покровский. - М.: Крон-Пресс, 1994.
9. Кукин, П.П. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда) / П.П. Кукин, В.Л. Лапин. - М.: Высшая школа, 1999.
10. Лищук В.А. Основы здоровья: Обзор / В.А. Лищук, Е.В. Мосткова. - М.: Изд. РАМН, Науч. совет «Фунд. основы здоровья», 1994.
11. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. - М.: Воениздат, 1994.
12. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. - Л.: Гидрометеоздат, 1986.
13. Смирнов, А.Т. Основы военной службы: учебное пособие / А.Т. Смирнов. - М.: Академия, 2000.
14. Уголовный кодекс Российской Федерации. - М.: Новая волна, 1997.
15. Федеральный Закон «О воинской обязанности и военной службе». - М.: Ось, 2006.

Учебное издание
Кейс-технология
Все специальности
Блок общепрофессиональных дисциплин

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Компьютерный набор
Редактор

Н.В. Иванова
Г.Н. Пронькина

Подписано в печать 28.08.08 г.
Формат 60x64/16. Бумага офсетная.
Объем 14,63 п.л. Объем в уч.-изд.печ.л. 10,87
Тираж 58 экз. Заказ № 148

Отпечатано в типографии
НОУ ВПО «Волгоградский институт бизнеса».
400010, Волгоград, ул. Качинцев, 63.