

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

№ 3  
МАРТ 2016

НАУЧНЫЙ ПРАКТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**8 Марта – Международный женский день**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ –  
ВАЖНЕЙШАЯ ФУНКЦИЯ ГОСУДАРСТВА**

**Конкурсные задачи**





# С праздником, дорогие женщины!

Каждый год третий номер нашего журнала — особенный. Его обложку, как правило, украшает портрет одной из прекрасных представительниц женского пола в погонах, а на страницах обязательно появляются материалы, повествующие об их подвигах в военные годы и армейских буднях в наши дни. В суровой обстановке боев и сражений, среди грязи, крови и боли в годы войн и в сегодняшних мирных, но совсем не романтичных условиях стрельб, учений, внезапных проверок они и впрямь кажутся пришельцами с другой планеты. Их нереально красивые глаза, добрые улыбки чуть подкрашенных губ и такая неожиданная женственность способны сразить любого даже без применения самого современного оружия массового поражения.

В течение года в Вооруженных Силах России есть разные праздники — День танкиста, День ракетных войск и артиллерии, День Воздушно-десантных войск и другие. Мы обязательно поздравляем с ними наших читателей, в том числе и женщин, причастных к ним по долгу службы. Но к дню 8 Марта стремятся приобщиться все. Героини этого дня, естественно, женщины. Но мужчины хотят всегда использовать этот шанс, чтобы поздравить их, выразить им свое восхищение, сказать о своей любви и подарить подарки. И не беда, что порой им не хватает тех поэтических высоких слов, которыми они хотели бы осыпать своих любимых, и подарки их, тщательно выбранные и врученные от чистого сер-

дца, часто бывают неказисты и бестолковы. Они, наши мудрые женщины, все правильно поймут и оценят.

Когда вы, наши читатели, прочтете этот номер журнала, в котором, конечно, есть и статьи о женщинах в погонах, шумный мимозно-конфетный день 8 марта уже пройдет. Вы вернетесь к своей привычной работе, окунетесь в суету повседневных забот. Но приглядитесь в этой, уже не праздничной, а в рабочей обстановке к тем, кого вы вчера поздравляли, кому дарили цветы и подарки, кем восхищались. Приглядитесь к ним, к тому, как они работают рядом с вами, что несут на своих женских плечах, украшенных погонами или нарядной кофточкой. Вы наверняка увидите, что они, оставаясь такими же милыми и прекрасными, являются вашими надежными товарищами, настоящими партнерами, умелыми и опытными коллегами, способными решать вместе с вами самые сложные задачи. И почему бы нам, мужчинам, не подумать о том, чтобы писать хорошие слова о наших коллегах-женщинах не только раз в году — в мартовском номере журнала, но и весь год — в каждом из его двенадцати номеров. Реализация этой идеи, поверьте, сделает женщин, которые работают рядом с нами, счастливее, а ваши рассказы о них позволят редакции журнала создать еще один постоянный раздел «Армейского сборника» — «Женщины в погонах». Итак, ждем ваших наблюдений, заметок, очерков, статей, интервью. А пока...

Поздравляем всех милых женщин с их праздником!  
Желаем им здоровья, удачи во всем, красоты, любящих мужчин  
и мирного неба над головами их детей!



8 марта!

## Офицерские жены

Низко кланяюсь вам, офицерские жены.  
В гарнизонах, на точках, вдали от Москвы,  
Непреклонен устав и суровы законы,  
По которым живете и служите вы.

Не случайно я выбрал сейчас выражение:  
Соответственно воинской службе мужей,  
Ваша скромная жизнь - боевое служенье  
На охране невидимых рубежей.

\* \* \*

Все равно — лейтенантши вы иль генеральши,  
Есть в спокойствии вашем тревоги печать.  
Вам ложиться поздней, подниматься всех раньше,  
Ожидать и молчать, провожать и встречать...

Низко кланяюсь вам, офицерские жены,  
Это слово от сердца, поклон до земли,  
Жизнь и верность в стальное кольцо обороны,  
Как в цветочный венок, навсегда вы вплели.

*Евгений ДОЛМАТОВСКИЙ*





# Проверка боевой готовности



**Ш**о указанию Верховного главнокомандующего Вооруженными Силами, в феврале 2016 года проведена внезапная проверка боеготовности войск и сил на Юго-Западном стратегическом направлении. Об этом заявил на совещании Министр обороны России генерал армии Сергей Шойгу.

Проверка началась с подъема по тревоге и приведения в боевую готовность «полная» войск Южного военного округа, отдельных соединений Воздушно-десантных войск и военно-транспортной авиации.

Целью проверки ставилась оценка степени готовности Южного военного округа к реагированию на кризисные ситуации различного характера.

В соответствии с указаниями генерала армии Сергея Шойгу, в ходе проверки отрабатывался весь спектр задач, решаемых органами управления и войсками, в том числе по борьбе с террористическими угрозами, ликвидации последствий природных и техногенных ката-

строф. Оценивались маневренные возможности соединений в ходе совершения маршей при создании группировок войск, а также осуществлялась проверка готовности авиации и сил ПВО к отражению ударов воздушного противника и защите важных военных и государственных объектов.

Особое внимание при этом уделялось проверке готовности системы управления войсками с развертыванием полевых подвижных пунктов управления объединений и соединений в полном объеме. К выполнению этих задач привлекался дополнительно Центральный военный округ.

Проверка мобилизационной готовности и вопросов территориальной обороны проводилась с отмотивированием отдельных органов военного управления и подразделений. На завершающем этапе проверки с войсками на различных уровнях были проведены оперативные и тактические учения.

В целях выполнения задач Вооруженными Силами, поставленных Верховным главнокомандующим,

Министр обороны поставил ряд задач Генеральному штабу и главнокомандующим видами Вооруженных Сил.

Генеральный штаб организовал проверку и осуществил управление проводимыми мероприятиями, для чего сформировал две рабочие группы: первая — для проверки органов военного управления, войск Южного военного округа и соединений Воздушно-десантных войск; вторая — для проверки готовности системы управления Южного и Центрального военных округов.

Главное командование Сухопутными войсками осуществляло контроль подготовки и проведения учений общевойсковых соединений Южного военного округа в соответствии с планом проверки.

Главнокомандующий Воздушно-космическими силами генерал-полковник В.Н. Бондарев руководил проверкой 4-й армии ВВС и ПВО, контролировал отработку вопросов перебазирования авиации, отражения и нанесения массированных авиационных ударов, готовил полигоны для выполнения авиацией практического бомбометания, оценивал обучаемых по результатам выполнения учебно-боевых задач в ходе учения.

Руководство проверкой сил и войск Черноморского флота и Каспийской флотилии, организация выполнения практических задач в районах проведения морских учений осуществлялись исполняющим обязанности главнокомандующего Военно-морским Флотом адмиралом Владимиром Королевым.

Начальник штаба Воздушно-десантных войск генерал-лейтенант Н.И. Игнатов организовывал переброску подчиненных





соединений, воинских частей и подразделений в районы выполнения учебно-боевых задач, передавал их в оперативное подчинение Южному военному округу и готовил к совместным действиям. В рамках учений выполнялось десантирование

различными способами с задействованием самолетов военно-транспортной авиации и транспортных вертолетов.

Заместитель Министра обороны Анатолий Антонов проинформировал военных атташе иностранных государств о про-

водимой внезапной комплексной проверке боевой готовности войск. ★

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*

## Информация для представителей военно-дипломатического корпуса



**М**инобороны России проинформировало представителей военно-дипломатического корпуса о целях и задачах проводимой внезапной проверки боеготовности.

Как сообщил заместитель Министра обороны России Анатолий Антонов, по поручению Министра обороны Российской Федерации генерала армии Сергея Шойгу необходимая работа по разъяснению целей и задач внезапной проверки Министерством обороны России развернута.

«Сразу подчеркну, что все проводимые нами в рамках проверки мероприятия не подпадают под параметры, требующие обязательного уведомления европейских партнеров в соответствии с Венским документом 2011 года о мерах укрепления доверия и безопасности.

Тем не менее, в духе доброй воли, мы направили по каналам

ОБСЕ уведомление европейским партнерам о базовых параметрах внезапной проверки. Так, в зоне применения Венского документа 2011 года в мероприятиях примет участие до 8,5 тыс. человек личного состава, до 900 единиц военной техники, около 50 боевых кораблей, а также до 200 самолетов и вертолетов.

Данная информация была официально доведена дипломатическими нотами до представителей военно-дипломатического корпуса в Москве. С учетом того, что к маневрам также привлекаются силы и средства Центрального военного округа, мы поставили в известность о них также представителей Китайской Народной Республики и Республики Корея.

Кроме того, для военного атташата в Москве прошел брифинг руководства Главного оперативного управления Генерального штаба ВС России. В ходе про-

шедшей в Минобороны России встречи были представлены дополнительные сведения об особенностях проведения проверки и поставленных перед войсками (силами) целях с акцентом на отработку всего спектра задач по борьбе с террористическими угрозами, а также ликвидацией последствий природных и техногенных аварий и катастроф.

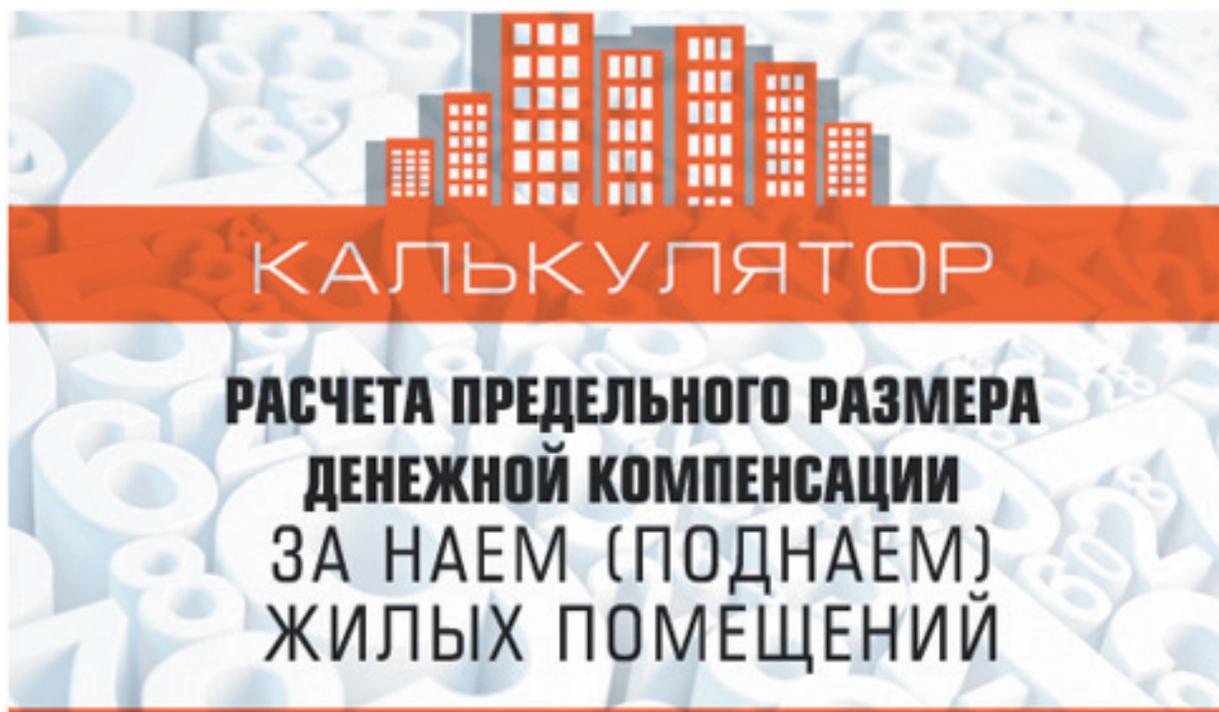
По итогам внезапной проверки также проведен брифинг для представителей военно-дипломатического корпуса в Москве.

Подтверждаю, что мы открыты к профессиональному и оперативному диалогу со всеми заинтересованными сторонами, включая представителей ЕС и НАТО». ★

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*



# Онлайн-калькулятор



**Н**а сайте Минобороны России опубликован онлайн-калькулятор, позволяющий военнослужащему рассчитать размер денежной компенсации за аренду жилья.

Онлайн-калькулятор выполнен в мультимедийном формате, содержит необходимые пояснения и интерактивные подсказки, раскрывающие и поясняющие порядок расчета компенсации.

По новым правилам, предельный размер денежной компенсации для офицеров, прапорщиков или мичманов определяется по формуле, которая применяется для расчета компенсации федеральным государственным гражданским служащим, переведенным к новому месту работы в другой регион.

Размер компенсации за съемное жилье зависит от количества членов семьи и предельной стои-

мости найма квадратного метра жилья в конкретном субъекте Российской Федерации

Выплата рассчитывается исходя из предельной стоимости найма одного квадратного метра общей площади жилого помещения, которая ежегодно устанавливается приказом Минтруда России, и норматива общей площади жилого помещения.

Данный норматив устанавливается в размере 24 кв. м для бессемейных военнослужащих, 36 кв. м. — для семьи из двух человек, 43 кв. м. — для семьи из трех человек, по 12 кв. м. на каждого члена семьи при численности семьи от четырех и более человек.

Таким образом, в 2016 году размер максимальной компенсации семье офицера, прапорщика или мичмана из трех человек, снимающей квартиру в Москве, составит 36,4 тысяч рублей. Семья из трех человек, снимающая жи-

лье в Санкт-Петербурге, может рассчитывать на 25,6 тыс. рублей, в Хабаровском крае — 28,9 тыс. рублей, в Архангельской области — 18,9 тыс. рублей.

Инициатором поправок в действующее законодательство, регулирующее выплату компенсаций военнослужащим, которые снимают жилье, выступил Департамент жилищного обеспечения Минобороны России. Разработка законодательной инициативы велась в рамках выполнения поручения Министра обороны РФ генерала армии Сергея Шойгу о повышении уровня социальной защищенности военнослужащих и решения проблемы обеспечения служебным жильем. ★

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*

## Справочно:

Вопросы, связанные с выплатами денежной компенсации за аренду жилья, регулируются Постановлением Правительства РФ № 909 от 31 декабря 2004 г. «О порядке выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений военнослужащим — гражданам Российской Федерации, проходящим военную службу по контракту, гражданам Российской Федерации, уволенным с военной службы, и членам их семей» (в редакции Постановления Правительства РФ № 989 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. № 909»).

По прогнозам, до 2015 года практически реализуют свое право на служебное жилье, получив компенсации за наем (поднаем) жилых помещений, 65,5 тысяч семей военнослужащих, что позволит сократить количество нуждающихся в служебном жилье на 87% до 10,1 тыс. военнослужащих, обеспечение которых планируется за счет ввода в эксплуатацию строящегося жилья.



# День открытых дверей

В Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова (г. Санкт-Петербург)

26 марта 2016 года в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова в городе Санкт-Петербурге — день открытых дверей. В ходе его проведения запланированы встречи с профессорско-преподавательским составом военного вуза, посещение мест обучения и проживания курсантов.

В клубе академии гостям расскажут об истории создания, развитии и современном состоянии военного вуза, особенностях обучения курсантов на факультетах подготовки врачей и факультете среднего профессионального образования, условиях поступления в академию для обучения в качестве курсантов и организации профессионального отбора. Обзорная экскурсия по академии пройдет с посещением кафедр химии, биологической и медицинской физики, курсантской столовой, общежития, спортивного городка. Вышеназванные кафедры размещены в здании бывшего Естественно-исторического института, построенном



в XIX веке, а курсантское общежитие — в здании, которое введено в эксплуатацию в 2014 году.

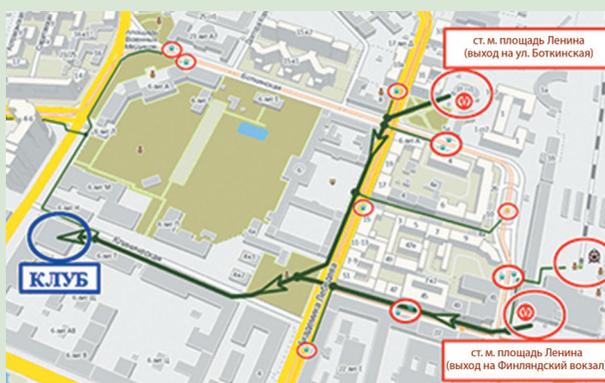
В 2016 году Военно-медицинская академия осуществляет набор курсантов для обучения по программам высшего и среднего профессионального образования. Для высшего образования срок обучения составляет 6 лет по специальностям «Лечебное дело» и «Медико-профилактическое дело» и 5 лет по специальностям «Стоматология» и «Фармация». Для среднего

профессионального образования по специальности «Лечебное дело» с присвоением квалификации «Фельдшер» — 3 года 10 месяцев.

Целевое предназначение выпускников академии — служба в войсках (во флоте) на врачебных (провизорских) и фельдшерских должностях в медицинской роте бригады, медицинском взводе батальона, на кораблях и в частях ВМФ, в подразделениях медицинского снабжения и санитарно-эпидемиологического надзора. ★



Начало регистрации на мероприятия — 26 марта с 10:00 в клубе Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова.



## Как добраться:

на метро до станции «Площадь Ленина» (выход на Финляндский вокзал или на ул. Боткинская);  
на электропоезде до ж/д станции «Финляндский вокзал»;  
на автобусах: 28, 37, 49, 86;  
на троллейбусах: 3, 8, 15, 17, 38, 43;  
на трамваях: 6, 14, 20, 23, 30;  
на маршрутных такси: 15, 25, 34, 37, 90, 106, 107, 137, 177, 178, 191, 212, 258, 262 (все — до остановок «Площадь Ленина» или «Улица Боткинская»); далее — пешком по ул. Комсомола или ул. Академика Лебедева, затем по ул. Клиническая до клуба.



## Памяти Героя России



**Н**акануне Дня памяти о россиянах, выполнивших служебный долг за пределами Отечества, на «малой» родине Героя Российской Федерации подполковника Олега Пешкова в селе Косиха Алтайского края в его честь установили мемориальную плиту.

В мероприятии приняли участие главнокомандующий Воздушно-

космическими силами, генерал-полковник Виктор Бондарев, представители органов государственной власти и администрации региона, ветераны Военно-воздушных сил и вооруженных конфликтов.

Подполковник Олег Пешков погиб при выполнении задач на территории Сирийской Арабской Республики 24 ноября 2015 года. Указом Президента Российской

Федерации за героизм, мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, подполковнику Олегу Пешкову присвоено звание Героя Российской Федерации (посмертно). ☆

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*

## Совершенствование военно-научного комплекса Вооруженных Сил



**В** Национальном центре управления обороной Российской Федерации прошел сбор с руководящим составом органов военного управления, военно-научных (научно-технических, Морского научного) комитетов, научно-исследовательских организаций и вузов Минобороны России. На сборе были подведены итоги проведенных в 2015 году мероприятий по развитию военно-научного комплекса, определены основные задачи по его дальнейшему совершенствованию.

Участники встречи рассмотрели широкий спектр вопросов по реализации основных

положений Концепции развития военно-научного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, а также особенности организации работы Научно-технического совета Минобороны России.

В сборе приняли участие должностные лица, отвечающие в органах военного управления за научную работу, председатели вновь созданных 22 военно-научных (научно-технических, Морского научного) комитетов, представители научно-исследовательских организаций Минобороны России, заместители начальников военных вузов по учебной и научной работе

и начальники научных подразделений высших образовательных учреждений Минобороны России, а также основных заинтересованных организаций: ФИОВ, РАН, РАНХиГС, РФФИ, АВН, ФАНО, ВАК при Минобрнауки России. Также присутствовали авторитетные представители экспертного сообщества — деятели военной науки СССР и Российской Федерации. Всего в сборе приняли участие около 200 представителей экспертного сообщества. ☆

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*



## Общественная приемная Министерства обороны Российской Федерации в Южном военном округе

**З**а январь 2016 года в Общественную приемную Минобороны России в Южном военном округе обратилось в 1,5 раза больше граждан, чем за аналогичный период 2015 года, что говорит о возросшем авторитете военного ведомства в обществе, доверии к работе его структур.

В 2015 году ее специалистами в ходе личного приема разрешено 126 вопросов, поступивших от военнослужащих, членов их семей, граждан, уволенных с военной службы.

25 граждан приняты лично командующим войсками ЮВО и его заместителями.

По результатам приема приняты положительные решения по вопросам, касающимся поступления на военную службу по контракту офицеров запаса, перевода



военнослужащих к новому месту службы, оказания медицинской помощи, содействия в получении страховых выплат и другим.

В дальнейшем работа выездной Общественной приемной

Минобороны России спланирована в различных гарнизонах Южного военного округа. ☆

*Пресс-служба Южного  
военного округа*

*Общественная приемная Минобороны России в ЮВО располагается по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Греческого города Волос, 9, кабинет №106.*

*Часы работы: ежедневно с 10:00 до 15:00; перерыв с 13:00 до 14:00; суббота, воскресенье – выходной; тел: 8(863)282-74-04, 8(863)282-79-17.*

## Помним и гордимся

**В**оеннослужащие Западного военного округа (ЗВО) приняли участие в мероприятиях, посвященных Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества.

Памятные мероприятия, приуроченные к 27-й годовщине вывода советских войск из Афганистана, прошли у монумента в парке Интернационалистов на проспекте Славы Санкт-Петербурга и у мемориала воинам-интернационалистам на Серафимовском кладбище.

На мероприятиях присутствовали представители командования ЗВО, правительства и Законодательного собрания Санкт-Петербурга, руководство администрации Приморского



района и представители межрегиональной общественной организации «Союз ветеранов войны в Афганистане «Афганвет», а также ветераны-интернационалисты, учащиеся и жители района.

Проведение памятных мероприятий обеспечивали военнослужащие роты Почетного караула ЗВО и оркестра штаба округа. ☆

*Пресс-служба Западного  
военного округа*



## Поздравление со 101-й годовщиной



**М**инистр обороны России генерал армии Сергей Шойгу поздравил народного артиста СССР, актера Центрального академического театра Российской Армии Владимира Зельдина со знаменательной датой — 101-й годовщиной со дня рождения.

«Разрешите вас поздравить с замечательным днем... Здоровья, здоровья и еще раз здоровья», — сказал генерал армии Сергей Шойгу, вручая артисту букет из 101 розы.

Глава военного ведомства отметил, что вклад артиста в исто-

рию страны, культуры, искусства трудно переоценить — он огромен.

«Берегите себя. Вы нужны нам, нашим детям и внукам как пример служения Родине, служения искусству, как пример высочайшего патриотизма по отношению и к делу, которым вы занимаетесь, и к тем временам, которые вы прожили, и, думаю, еще проживете», — сказал Министр обороны.

Он подарил артисту пуховик и спортивный костюм с эмблемой Российской армии.

«Спасибо вам большое, мой министр, — сказал актер, приме-

ря пуховик. — Мы ваши актеры, если вам нужно будет куда-то поехать — выступить, прочитывать стихи, я пока хожу, говорю, пою — это все безоговорочно к вашим услугам», — пообещал Владимир Зельдин и признался, что глубоко тронут не только поздравлениями, но и отношением Министерства обороны к театру и в целом к культуре.

«Мое поколение уходящее, мы гордимся, что наш Министр обороны так относится к культуре, потому что культура является душой нации», — сказал Владимир Зельдин, поблагодарив главу военного ведомства за подарки.

«Я вам бесконечно благодарен за то, что вы поддержали мой столетний юбилей. И такого юбилея ни у кого не было. Это благодаря вам», — вспомнил артист празднование своего 100-летнего юбилея в театре.

«Я очень рад, для меня это огромный подарок. Вы вложили в меня веру, что я еще могу быть полезным театру, и зрителю, и вам», — сказал Владимир Зельдин. ☆

*Управление пресс-службы  
и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*





## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- В.М. ПРИЛУЦКИЙ** —  
главный редактор
- С.А. БАТЮШКИН** —  
начальник управления Главного  
управления кадров ВС РФ,  
генерал-майор, доктор военных  
наук, профессор
- И.А. БУВАЛЬЦЕВ** —  
начальник Главного управления  
боевой подготовки ВС РФ,  
генерал-лейтенант,  
заслуженный военный  
специалист РФ
- П.И. ВЕЩИКОВ** —  
доктор исторических наук,  
профессор
- В.А. КИСЕЛЕВ** —  
доктор военных наук, профессор
- В.П. КОВАЛЕВ** —  
доктор технических наук,  
профессор
- И.Е. КОНАШЕНКОВ** — начальник  
управления пресс-службы и  
информации МО РФ, генерал-  
майор
- А.М. ЛУКАШОВ** —  
ответственный секретарь  
редакции журнала
- М.М. МАТВЕЕВСКИЙ** —  
начальник ракетных войск и  
артиллерии Сухопутных войск ВС  
РФ, генерал-лейтенант
- А.Н. ОВЧИННИКОВ** —  
заместитель главного редактора
- Ю.М. СТАВИЦКИЙ** —  
начальник инженерных войск  
ВС РФ, генерал-лейтенант,  
Заслуженный военный специалист  
РФ
- В.А. ШАМАНОВ** —  
командующий Воздушно-  
десантными войсками ВС РФ,  
генерал-полковник, кандидат  
социологических наук
- А.А. ШЕВЧЕНКО** —  
начальник Главного  
автобронетанкового управления  
МО РФ, генерал-лейтенант
- Ю.Ф. ШЛЫК** —  
доктор военных наук, профессор

### ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

А. КАЛИСТРАТОВ

**ВАЖНЕЙШАЯ ФУНКЦИЯ ГОСУДАРСТВА**

3

### ЖЕНЩИНЫ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ

В. ЛАМЦОВ

**ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ**

10

В. СОСНИЦКИЙ

**СОЛДАТ МИЛОСЕРДИЯ**

12

Г. БРЯКЛОВ

**НЕ СЛАБЫЙ «СЛАБЫЙ» ПОЛ**

14

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

**КОНКУРСНЫЕ ЗАДАЧИ**

18

Ю. КРИНИЦКИЙ, Н. ИСУПОВ, Д. СИЗОВ

**ВЫСТРЕЛ БЕЗ ШУМА**

20

Ю. АКВИЛЯНОВ, В. ФАДЕЕВ

**КАВАЛЕРИЯ ПРОСИТСЯ В СТРОЙ**

26

### ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИЕ СИЛЫ

А. БЕЖКО

**НА БОЕВОМ ЗАДАНИИ — СУ-24**

31

### ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА

В. ПОДГОРОДЕЦКИЙ

**ДЕСАНТ В БОЮ**

36

### ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

**ЮРИДИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ — 180 ЛЕТ**

41

И. ДАУДИ

**ПЛОВ ДЛЯ ШЕРАГИ**

48

**КАБУЛЬСКИЙ ГОСПИТАЛЬ. НЕЗАБЫВАЕМОЕ**

51

### ЖИЗНЬ ВОЙСК

«АРБАЛЕТ-2»

54

«ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ — РОДИНУ ЗАЩИЩАТЬ!»

54

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

55

**ОБНОВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫХ 3D КАРТ**

55

«СЕЛЕНГА-2016»

56

**В СТОЛОВЫХ ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ ЦВО —**

**НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ**

56

### КАЛЕНДАРЬ АРМЕЙСКОГО СБОРНИКА

57-64

# ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ





# ВАЖНЕЙШАЯ ФУНКЦИЯ ГОСУДАРСТВА

## К вопросу об утверждении новой редакции Стратегии национальной безопасности Российской Федерации

**В** конце 2015 г. в военно-политической сфере деятельности государства произошло знаменательное событие — Президент Российской Федерации В. В. Путин указом № 683 от 31 декабря 2015 г. утвердил новую редакцию базового, концептуального документа стратегического планирования — «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации» (далее Стратегия). Правовую основу документа составляют Конституция РФ, федеральные законы № 390-ФЗ от 28.12. 2010 г. «О безопасности» и № 172-ФЗ от 28.06. 2014 г. «О стратегическом планировании в РФ», другие федеральные законы, нормативные правовые акты Президента РФ. В целом Стратегия призвана консолидировать усилия федеральных органов государственной власти, других государственных органов, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, а также институтов гражданского общества по созданию благоприятных внутренних и внешних условий для реализации национальных интересов и стратегических национальных приоритетов РФ.

Основными терминами, без понимания которых изучение излагаемого материала будет затруднено, прежде всего, являются понятия «стратегия», «опасность», «безопасность», «угроза» и «вызов», а также «военная безопасность», «военная опасность» и «военная угроза» (рис. 1).

Понятие «стратегия», как сложившаяся научная категория, имеет греческое происхождение (stratos-войско + agō — веду), что дословно означает «вождение войск». Современное значение

этого термина значительно шире и часто применяется и в невоенной области человеческой деятельности.

При этом под стратегией понимается искусство руководства политической борьбой или какой-либо общественной деятельностью, а также общий

план ведения этой борьбы, исходящий из расстановки и соотношения противоборствующих сил. (Словарь иностранных слов. — М: «Русский язык», 1988., с. 475.)

Понятие «национальная безопасность РФ» трактуется как состояние защищенности личности, общества и государ-

### ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

**Опасность:** наличие и действия деструктивных сил (факторов), потенциально способных нанести ущерб объекту (субъекту), системе или полностью уничтожить их

**Безопасность:** состояние, характеризуемое отсутствием, предотвращением, устранением, минимизацией опасности, защищенностью объекта (субъекта), системы от действия деструктивных сил (факторов)

**Угроза:** обострение опасности, обретение ею конкретного, адресного характера

**Вызов:** наличие реальной угрозы, требующей немедленного реагирования



**ВОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** — это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних военных угроз, связанных с применением военной силы или угрозой ее применения, характеризуемое отсутствием военной угрозы либо способностью ей противостоять. Это составная часть национальной безопасности, означающая устойчивое состояние защищенности личности, общества и государства от военных угроз.

**ВОЕННАЯ ОПАСНОСТЬ** — это состояние межгосударственных или внутригосударственных отношений, характеризуемое совокупностью факторов, способных при определенных условиях привести к возникновению военной угрозы.

**ВОЕННАЯ УГРОЗА** — это состояние межгосударственных или внутригосударственных отношений, характеризуемое реальной возможностью возникновения военного конфликта между противостоящими сторонами, высокой степенью готовности какого-либо государства (группы государств), сепаратистских (террористических) организаций к применению военной силы (вооруженному насилию).



Рис. 1. Описание основных терминов



Рис. 2. Стратегии национальной безопасности РФ

ства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан РФ, достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие России.

Национальная безопасность включает в себя оборону государства и все виды безопасности, предусмотренные Конституцией страны и законодательством РФ, прежде всего государственную, общественную, информационную, экологическую, экономическую, транспортную, энергетическую безопасность, безопасность личности.

Таким образом, Стратегия национальной безопасности РФ — официально признанная система, определяющая национальные интересы и стратегические национальные приоритеты РФ, цели, задачи и меры в области внутренней и внешней политики, направленные на укрепление национальной безопасности страны и обеспечение ее устойчивого развития на долгосрочную перспективу.

При этом под стратегическими национальными приоритетами РФ понимаются важнейшие направления обеспечения национальной безопасности. Необходимо также обратить внимание на такой важный термин, как «система обеспечения нацио-

нальной безопасности», который представляет совокупность осуществляющих реализацию государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также находящихся в их распоряжении инструментов (т. е. средств).

В связи с тем, что настоящая Стратегия основывается на неразрывной взаимосвязи и взаимозависимости национальной безопасности РФ и социально-экономического развития страны, ее основной концептуальной идеей является обеспечение безопасности через развитие (рис. 2). Другими словами, это принцип обеспечения безопасности через приоритеты устойчивого развития, предполагающие сбалансированное решение социально-экономических задач, а также проблем сохранения окружающей среды и природно-ресурсного потенциала.

Структура документа «Стратегия национальной безопасности РФ» представлена на рис. 3.

Первый раздел является вводным и содержит определения используемых в документе основных понятий.

Второй раздел: «Россия в современном мире». В нем отражаются место, роль и перспективы развития России в мировом сообществе в современных условиях глобализации всех сфер международной жизни, которая отличается высоким динамизмом и взаимозависимостью событий.

Основной идеей раздела является вывод о том, что РФ в силу значительного экономического, научно-технического и военного потенциалов, уникального стратегического положения на Евразийском континенте объективно продолжает играть важную роль в мировых процессах. При этом отмечается, что наша страна обладает достаточным потенциалом для того, чтобы рассчитывать на создание в среднесрочной перспективе условий для ее закрепления в числе государств-лидеров мировой экономики на основе эффективного участия в мировом разделении труда, повышения глобальной конкурентоспособности национального хозяйства, оборонного потен-



Рис. 3. Структура документа «Стратегия национальной безопасности РФ»



циала, уровня государственной и общественной безопасности.

В Стратегии четко и однозначно утверждается, что *развитие России происходит на фоне целого ряда угроз национальной безопасности*, имеющих комплексный взаимосвязанный характер. К этим угрозам, прежде всего, следует отнести:

1. **Противодействие со стороны США** и их союзников проведению Российской Федерацией самостоятельной внешней и внутренней политики. Реализуемая ими политика сдерживания России предусматривает оказание на нее политического, экономического, военного и информационного давления.

2. **Рост глобальной и региональной нестабильности**, сопровождающий процесс формирования новой полицентричной модели мироустройства. Его причинами являются обострение противоречий, связанных с неравномерностью мирового развития, углублением разрыва между уровнями благосостояния стран, борьбой за ресурсы, за доступ к рынкам сбыта, за контроль над транспортными артериями.

3. **Конкурентная борьба** за лидерство между государствами в освоении ресурсов планеты, в т. ч. Мирового океана и Арктики. В этой борьбе задействован весь спектр политических, финансово-экономических и информационных инструментов, все активнее используется потенциал специальных служб.

4. **Перманентное действие фактора силы в международных отношениях**. Отмечается стремление многих стран к наращиванию и модернизации наступательных вооружений, созданию и развертыванию их новых видов, что ослабляет систему глобальной безопасности, а также систему договоров и соглашений в области контроля над вооружениями.

5. **Наращивание силового потенциала Организации Североатлантического договора (НАТО)** и наделение ее глобальными функциями, реализуемыми в нарушение норм международного права. Активизация военной деятельности стран блока, дальнейшее расширение альянса, *приближение его военной*

*инфраструктуры к российским границам* создают явную угрозу национальной безопасности РФ.

6. **Размещение** в Европе, Азиатско-Тихоокеанском регионе и на Ближнем Востоке **компонентов системы противоракетной обороны США** в условиях практической реализации концепции «глобального удара», **развертывания стратегических неядерных систем** высокоточного оружия, а также в случае **развертывания оружия в космосе**.

7. **Несостоятельность региональной системы безопасности в Европейско-Атлантическом регионе**, построенной на основе НАТО и Европейского союза. Сохраняющийся **блоковый подход к решению международных проблем** не способствует противодействию всему спектру современных вызовов и угроз и привел к активизации миграционных потоков из стран Африки и Ближнего Востока в Европу.

8. **Поддержка США и Европейским союзом антиконституционного государственного переворота на Украине**, которая привела к глубокому расколу в украинском обществе и возникновению вооруженного конфликта. Укрепление крайне правой националистической идеологии, целенаправленное формирование у украинского населения образа врага в лице России, неприкрытая ставка на силовое решение внутрисюдаственных противоречий, глубокий социально-экономический кризис **превращают Украину** в долгосрочный очаг нестабильности в Европе и в **субъект непосредственной угрозы нашим национальным интересам**.

9. **Политика двойных стандартов**, которой придерживаются некоторые государства в области борьбы с терроризмом. Она проводит к свержению легитимных политических режимов, провоцированию внутрисюдаственных зон нестабильности и конфликтов и появлению новых «горячих точек». Она способствует распространению терроризма, межнациональной розни, религиозной вражды, иных проявлений экстремизма. Примером является появление террористической организации, объявившей себя

«Исламским государством», и укрепление ее влияния на соседние страны.

10. **Наличие потенциальных возможностей увеличения числа стран — обладателей ядерного оружия**, распространения и использования химического оружия, неопределенность относительно фактов обладания иностранными государствами биологическим оружием, расширение сети военно-биологических лабораторий США на сопредельных с Россией территориях.

11. **Критическое состояние физической сохранности опасных объектов и материалов**, особенно в государствах с нестабильной внутрисюдаственной ситуацией, неконтролируемое распространение обычного вооружения.

12. **Усиливающаяся борьба в глобальном информационном пространстве**, обусловленное стремлением некоторых стран использовать информационные и коммуникационные технологии для достижения своих геополитических целей, в том числе путем манипулирования общественным сознанием и фальсификации истории.

13. **Возникновение новых форм противоправной деятельности** с использованием информационных, коммуникационных и высоких технологий. **Обострение угроз, связанных с неконтролируемой и незаконной миграцией**, торговлей людьми, наркоторговлей и другими проявлениями транснациональной организованной преступности.

14. **Осложнение мировой демографической ситуации, проблем окружающей среды и продовольственной безопасности, нарастание дефицита пресной воды, последствий изменения климата. Распространение эпидемий**, многие из которых вызваны новыми, неизвестными ранее вирусами.

15. **Возрастающее влияние политических факторов на экономические процессы**, а также попытки применения отдельными государствами экономических методов, инструментов финансовой, торговой, инвестиционной и технологической политики для решения своих геополитических задач. Сохране-



**Рис. 4. Сущность национальных интересов РФ**

ние высокого риска повторения масштабных финансово-экономических кризисов.

В этих условиях Российская Федерация провозглашает, что в долгосрочной перспективе будет стремиться к **выстраиванию международных отношений на принципах международного права, а также обеспечения надежной и равной безопасности государств. В сфере международной безопасности Россия сохранит приверженность к использованию политических, правовых, внешнеэкономических, военных и иных инструментов защиты**

**государственного суверенитета и национальных интересов.**

Эти положения Президент Российской Федерации В. В. Путин неоднократно подтверждал в своих выступлениях и посланиях Национальному собранию в 2014 и 2015 гг., особенно рельефно — в выступлениях в Крыму и Минске в августе 2014 г.

Важным элементом этого раздела является **перечень основных мер по предотвращению угроз национальной безопасности страны.** При этом отмечается, что для предотвращения угроз национальной безопасно-

сти РФ сосредоточивает усилия на **укреплении внутреннего единства российского общества, обеспечении социальной стабильности, межнационального согласия и религиозной терпимости, устранении структурных дисбалансов в экономике и ее модернизации, повышении обороноспособности страны.** Кроме того, в интересах этого необходимо **поднять качество работы органов государственной власти и сформировать эффективные механизмы их взаимодействия с гражданским обществом в целях реализации гражданами права на жизнь, безопасность, труд, жилье, здоровье и здоровый образ жизни, на доступное образование и культурное развитие.**

В третьем разделе документа отражены официальные взгляды на **национальные интересы РФ и стратегические национальные приоритеты.** Документ определяет **национальные интересы** страны как: **объективно значимые потребности личности, общества и государства в обеспечении их защищенности и устойчивого развития** (рис. 4).

Содержание национальных интересов РФ показано на **рис. 5.**

В этом же разделе определены основные приоритеты национальной безопасности страны, которыми являются **национальная оборона, государственная и общественная безопасность.** Кроме того, провозглашаются стратегические национальные приоритеты устойчивого развития страны, которые также играют большую роль в деле обеспечения ее национальной безопасности.

К ним относятся:

*повышение качества жизни* российских граждан путем гарантирования личной безопасности, а также высоких стандартов жизнеобеспечения;

*экономический рост*, который достигается, прежде всего, путем развития национальной инновационной системы и инвестиций в человеческий капитал;

*наука, технологии, образование, здравоохранение и культура*, которые развиваются путем укрепления роли государства и совершенствования государственно-частного партнерства;

**НАЦИОНАЛЬНЫМИ ИНТЕРЕСАМИ РФ являются:**

- укрепление обороны страны, обеспечение незыблемости конституционного строя, суверенитета, независимости, государственной и территориальной целостности РФ;
- укрепление национального согласия, политической и социальной стабильности, развитие демократических институтов, совершенствование механизмов взаимодействия государства и гражданского общества;
- повышение качества жизни, укрепление здоровья населения, обеспечение стабильного демографического развития страны;
- сохранение и развитие культуры, традиционных российских духовно-нравственных ценностей;
- повышение конкурентной способности национальной экономики;
- закрепление за РФ статуса одной из лидирующих мировых держав, деятельность которой направлена на поддержание стратегической стабильности и взаимовыгодных партнерских отношений в условиях полицентричного мира.

**Рис. 5. Содержание национальных интересов РФ**



экология живых систем и рациональное природопользование, поддержание которых достигается за счет сбалансированного потребления, развития прогрессивных технологий и целесообразного воспроизводства природно-ресурсного потенциала страны;

стратегическая стабильность и равноправное стратегическое партнерство, которые укрепляются на основе активного участия России в развитии многополярной модели мироустройства.

В четвертом разделе изложены вопросы обеспечения национальной безопасности. Состояние национальной безопасности напрямую зависит от степени реализации стратегических национальных приоритетов и эффективности функционирования системы обеспечения национальной безопасности. Военных, прежде всего, интересует основной приоритет национальной безопасности — оборона страны.

Стратегия отмечает, что стратегическими целями обороны страны являются создание условий для мирного и динамичного социально-экономического развития РФ, обеспечение ее военной безопасности.

Достижение стратегических целей обороны (рис. 6) страны осуществляется в рамках реализации военной политики путем стратегического сдерживания и предотвращения военных конфликтов, совершенствования военной организации государства, форм и способов применения Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов, повышения мобилизационной готовности РФ и готовности сил и средств гражданской обороны.

Стратегическое сдерживание и предотвращение военных конфликтов достигается путем упреждающих ответных шагов по устранению опасений противоположной стороны или созданию адекватной угрозы неприемлемых для нее последствий в результате ответных действий. Оно обеспечивается поддержанием потенциала стратегических ядерных сил на достаточном уровне, а Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов — в за-



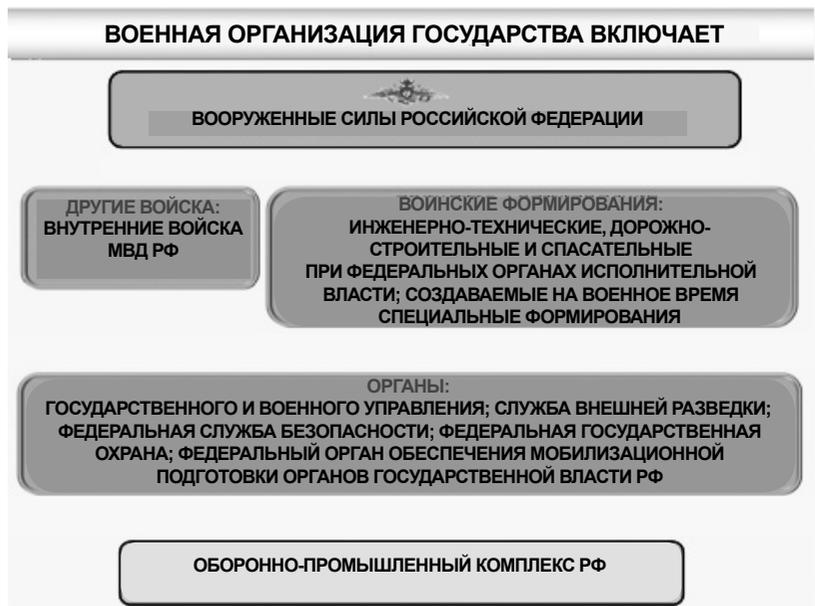
**Рис. 6. Пути достижения стратегических целей обороны страны**

данной степени готовности к боевому применению.

Совершенствование военной организации государства (рис. 7) осуществляется на основе своевременного выявления существующих и перспективных военных опасностей и военных угроз, сбалансированного развития компонентов военной организации, наращивания оборонного потенциала, оснащения ВС РФ, других войск, воинских формирований и органов современными вооружением, военной и специальной техникой (ВВТ и СТ), инновационного развития оборонно-промышленного комплекса.

Совершенствование форм и способов применения Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов предусматривает своевременный учет тенденций изменения характера современных войн и вооруженных конфликтов, создание условий для наиболее полной реализации боевых возможностей войск (сил), выработку требований к перспективным формированиям и новым средствам вооруженной борьбы.

Стратегическими целями государственной и общественной безопасности являются: за-



**Рис. 7. Элементы военной организации государства**



**щита** конституционного строя, суверенитета, государственной и территориальной целостности РФ, основных прав и свобод человека и гражданина, **сохранение** гражданского мира, политической и социальной стабильности в обществе, **защита** населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

**Обеспечение национальной безопасности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций** природного и техногенного характера, **в области пожарной безопасности** осуществляется в целях своевременного предупреждения и оперативной ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Стратегическими целями обеспечения национальной безопасности в области **повышения качества жизни российских граждан** являются развитие человеческого потенциала, удовлетворение материальных, социальных и духовных потребностей граждан, снижение уровня социального и имущественного неравенства населения, прежде всего, за счет роста его доходов.

Стратегическими целями **обеспечения национальной безопасности в области экономики** являются ее интенсивное развитие, обеспечение экономической безопасности и создание условий для развития личности, перехода экономики на новый уровень технологического развития, вхождения России в число стран - лидеров по объему валового внутреннего продукта и успешного противостояния влиянию внутренних и внешних угроз.

Стратегическими целями **обеспечения национальной безопасности в области науки, технологий и образования** являются:

**развитие** системы научных, проектных и научно-технологических организаций, способной обеспечить **модернизацию** национальной экономики, **реализацию** конкурентных преимуществ РФ, **укрепление** обороны страны, государственной и общественной безопасности, а также **формирование** научно-технических заделов на перспективу;

**повышение** социальной мобильности, качества общего, про-

фессионального и высшего образования, его доступности для всех категорий граждан, а также развитие фундаментальных научных исследований.

Цели государственной политики **в сфере охраны здоровья граждан** заключаются в профилактике и предотвращении роста числа заболеваний, представляющих опасность для окружающих, повышении доступности для населения медицинской помощи, повышении эффективности и качества медицинских услуг, снижении уровня инвалидности, разработке и внедрении новых медицинских технологий и лекарственных средств.

Стратегическими целями **обеспечения национальной безопасности в области культуры** являются:

**сохранение и приумножение** традиционных российских духовно-нравственных ценностей как основы российского общества, воспитание детей и молодежи в духе гражданственности;

**сохранение и развитие** общероссийской идентичности народов РФ, единого культурного пространства страны;

**повышение** роли России в мировом гуманитарном и культурном пространстве.

Стратегическими целями **обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования** являются:

**сохранение и восстановление** природных систем, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для жизни человека и устойчивого развития экономики;

**ликвидация экологического ущерба** от хозяйственной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.

*В пятом разделе* приводятся **организационные, нормативные правовые и информационные основы реализации настоящей Стратегии**, которая достигается *комплексным использованием политических, организационных, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер, разработанных в рамках стратегического планирования в РФ.*

Здесь же определено, что **корректировка** настоящей Стратегии осуществляется при координирующей роли Совета Безопасности РФ периодически — по результатам постоянного мониторинга реализации настоящей Стратегии с учетом изменений, оказывающих существенное влияние на состояние национальной безопасности. Контроль над ходом реализации настоящей Стратегии производится в рамках *ежегодного доклада Секретаря Совета Безопасности РФ Президенту страны о состоянии национальной безопасности и мерах по ее укреплению.*

*В шестом разделе* изложены **основные характеристики оценки состояния национальной безопасности**, и включают:

уровень безработицы (доля от экономически активного населения);

децильный коэффициент (соотношение доходов 10 % наиболее и 10 % наименее обеспеченного населения);

уровень роста потребительских цен;

уровень государственного внешнего и внутреннего долга в процентном отношении от валового внутреннего продукта;

уровень обеспеченности ресурсами здравоохранения, культуры, образования и науки в процентном отношении от валового внутреннего продукта;

**уровень ежегодного обновления вооружения, военной и специальной техники;**

**уровень обеспеченности военными и инженерно-техническими кадрами.**

К сожалению, конкретных критериальных показателей документ не содержит, а их текущие показатели постоянно отражаются в СМИ и характеризуются высоким уровнем волатильности.

Таким образом, в Стратегии национальной безопасности РФ, помимо чисто политических, экономических и специальных, изложены общие, ключевые вопросы военной политики РФ. Эти вопросы в аспекте обеспечения военной безопасности государства существенно детализируются, развиваются и разъясняются в положениях военной доктрины страны. ❏



# ЖЕНЩИНЫ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ

# ОНИ СРАЖАЛИСЬ ЗА РОДИНУ

Когда журналисты пишут о женщинах на войне, то речь идет, как правило, о санинструкторах, которые на передовой под огнем спасали жизни раненым бойцам Красной армии. Но не многие знают, что наравне с мужчинами на фронтах Великой Отечественной войны женщины в форме военных инженеров успешно решали задачи по созданию районов обороны, минных заграждений на суше и на море. И многие из них были выпускницами Военно-инженерной академии.

**В** сохранившемся историческом формуляре Военно-инженерной академии (ВИА) имени В.В. Куйбышева указано точное число женщин, окончивших вуз перед войной, — 37. Первой представительницей прекрасного пола, покинувшей стены альма-матер военных инженеров, была выпускница гидротехнического отделения промышленного факультета **Л.В. Лапина**. В 1934 году ей было присвоено первое офицерское звание. Позже Лариса Лапина стала адъюнктом академии.

В 1936-1938 гг. Военно-инженерную академию окончили офицеры — военные инженеры **И.Д. Аристова**, **П.И. Боровкова**, **А.П. Воронцова**, **О.В. Гаврилова**, **Л.И. Дроздова**, **К.М. Евлампиева**, **Е.Ф. Ефимова**, **В.Ф. Кравченко**, **А.С. Крылова**, **О.Н. Миронова**, **М.В. Полещикова**, **С.С. Пригожина**, **М.А. Постникова**, **Х.В. Радзинская**, **М.Н. Сахаутдинова**, **М.В. Соколова**, **М.В. Чаукина**, **Е.М. Хорькова**.

Примечательно, что многие из них впоследствии занимали высокие государственные посты. Достаточно сказать, что, например, выпускница Военно-инженерной академии **Мастюра Низамовна Сахаутдинова** после назначения на новое место службы в Башкирию через некоторое время возглавила Народный комиссариат коммунального хозяйства республики. После Великой Отечественной войны генерал-майор Сахаутдинова была заместителем

председателя Совета Министров автономной республики и начальником Управления по делам строительства и архитектуры при Совмине.

Первая красавица факультета **Полина Исаевна Боровкова** с получением диплома военного инженера в 1937 г. была направлена на работу в свердловский филиал института «Промстройпроект». Великую Отечественную войну встретила в Москве. Воевала на Западном фронте. Участвовала в боях под Ельней. В 1942 г. была переведена в военно-строительное управление фронта. Войну закончила в составе 3-го Белорусского фронта в звании полковника. После демобилизации в августе 1945 г. работала на инженерных должностях в Главвоентстрое и Главном инженерном управлении Военно-Морского Флота.

**Лидия Ивановна Дроздова** после окончания военно-промышленного факультета ВИА в 1937 г. была направлена на строительство оборонных предприятий сначала в Павлоград, затем в Электросталь. Накануне войны проходила службу в инженерном управлении Прибалтийского военного округа в Риге. В начале Великой Отечественной войны добилась перевода в действующую армию и окончила краткосрочные курсы минеров-подрывников в Болшево. Два месяца в должности дивизионного военного инженера воевала на Калининском фронте. С 1942 по 1944 гг. возглавляла инженерную службу 20-й танковой

бригады 11-го танкового корпуса 5-й армии. Демобилизовавшись в 1946 г., продолжала работу по специальности.

**Мария Алексеевна Постникова** посвятила жизнь Красной армии. Окончив в 1936 году Военно-инженерную академию, она сняла офицерский китель и осталась работать преподавателем в ВИА по вольному найму. С началом Великой Отечественной войны подала рапорт и была снова призвана в Вооруженные Силы. Была направлена преподавателем в Мичуринское военно-инженерное училище. В 1943-1946 гг. проходила военную службу на кафедре общей тактики Военной академии связи. Затем была переведена на службу в военно-строительные органы Министерства обороны, где прослужила до выхода в отставку в 1965 г. в звании подполковника.

**Мария Васильевна Чаукина**, выпускница гидротехнического отделения промышленного факультета ВИА, в 1937 г. была направлена в г. Николаев на возведение судостроительного завода. Затем создавала другой судостроительный завод в Северодвинске (тогда Молотове). С 1943 по 1949 гг. работала в Чите в системе квартирно-эксплуатационного управления (КЭУ) Забайкальского военного округа. Затем вместе с мужем работала в Лиепеае и Калининграде.

**Мария Васильевна Полещикова** (по второму мужу — Донкина) окончила гидротехническое отделение ВИА в 1936 году. После защиты диплома была демобилизована и направлена в систему Водоканалстроя, где прошла вся ее трудовая деятельность.

**Ирина Дмитриевна Аристова** окончила гидротехническое отделение ВИА в 1937 г. Прослужила в армии 28 лет, в основном в системе КЭУ Министерства обороны СССР.

И все же особо мне хочется рассказать еще об одной представительнице прекрасного пола, в свое время страстно желающей



стать военным инженером. Речь пойдет о **Елене Дмитриевне Карбышевой**, дочери легендарного Героя Советского Союза, генерал-лейтенанта инженерных войск Д.М. Карбышева. В 1938 году она была зачислена слушателем Военно-инженерной академии. Оказалось, что выбор будущей военной специальности у нее был не случайным. Одной из главных причин связать свою жизнь с армией был пример ее отца, военного инженера. Возможно, что сказались и гены родителей: со школьной скамьи юную Елену привлекали точные дисциплины. 29-ю среднюю школу г. Москвы она окончила с золотой медалью. В аттестате об окончании школы есть запись: *«Карбышева Елена Дмитриевна пользуется правом поступления в Высшую школу без вступительных экзаменов».*

Мечтая связать свою жизнь с морским строительством, девушка добилась практически невозможного, поступив на морское отделение инженерно-командного факультета Военно-инженерной академии. В правилах приема в высшие военно-учебные заведения указывалось, что «принимаются лица мужского пола», однако нарком обороны маршал К.Е. Ворошилов распорядился сделать для Елены исключение. Так, 1 октября 1938 г. Е.Д. Карбышева была зачислена в ВИА и стала первой женщиной в истории морской инженерной службы.

За год до войны морское отделение, преобразованное в факультет, было переведено в Ленинград в Высшее инженерно-техническое училище Военно-Морского Флота. Там с 17 августа 1940 г. она продолжала свою учебу. Карбышева Елена Дмитриевна была отличницей и государственным стипендиатом. После каждого экзамена в ее зачетке появлялись одни «пятерки», только по теплотехнике получила «четверку». Накануне экзамена, 23 июня 1941 г., обычная весточка от отца не пришла. А она так привыкла получать от папы письма перед каждым экзаменом!

Войну Елена Дмитриевна встретила в осажденном врагами Ленинграде курсантом Высшего инженерно-технического учи-

лища Военно-Морского Флота. Вместе с сокурсниками она активно участвовала в строительстве оборонительных инженерных сооружений в городе на Неве. Как вспоминала Елена Дмитриевна, самые трудные месяцы блокады начались с приходом морозов и снижением нормы хлебного пайка, которые ленинградцы получали по карточкам. Ситуацию в осажденном городе усугубляли регулярные артиллерийские обстрелы, которые немцы усиливали по мере того, как увеличивалось сопротивление его защитников.

Немецко-фашистские войска все усиливали и укрепляли блокаду Ленинграда, образовав второе кольцо окружения, перерезав оставшиеся пути доставки продуктов в город. Начался голод. Спасти жителей помогла дорога, проложенная по льду Ладожского озера военными инженерами. По «дороге жизни», как называли ее ленинградцы, власти начали эвакуировать женщин, стариков и детей. Будущим военно-морским инженерам было приказано отправляться на Большую землю. Зимой курсант Карбышева с товарищами пешком уходила по Дороге жизни из осажденного Ленинграда. Впереди ее ждали опаленные версты военных дорог и разрушенные мосты. Случалось, и ей приходилось уничтожать и дороги, и мосты, чтобы остановить продвижение врага. Кроме работы по организации строительства инженерных оборонительных сооружений и заграждений, Карбышевой приходилось и с автоматом в руках принимать бой. Все было. Елена Дмитриевна не очень любила вспоминать о войне.

Только в апреле 1945 г. Елена Дмитриевна окончила Высшее инженерно-техническое училище Военно-Морского Флота «с отличием» по специальности «Береговое строительство». Военную службу успешно проходила в городе Потти. 7 июня 1963 г. инженер-майор Елена Карбышева была направлена в распоряжение Генерального Штаба Вооруженных Сил СССР. Потом — служба инженером в Главном штабе Военно-Морского Флота.

После увольнения в запас Елена Дмитриевна продолжила



*Елена Дмитриевна Карбышева*

трудовую деятельность в одном из научных институтов Министерства обороны. Прекрасно владея французским и норвежским языками, она делала переводы технической литературы. Вместе с соратниками Дмитрия Михайловича Карбышева, работавшими с ним до войны на кафедре Военной академии Генерального штаба, Елена Дмитриевна организовала среди школьников страны Движение юных карбышевцев.

Елена Дмитриевна активно переписывалась не только со школами и предприятиями, носившими имя легендарного генерала, но и лично с детьми и подростками. Юные патриоты, приезжая в Москву, всегда приходили к ней домой. Именно работу с молодежью Елена Дмитриевна считала самым важным своим предназначением. В одном из интервью она сказала: *«Воспитание детей и их образование — это основа, на которой держится страна, вся нация».*

Последние годы Елена Дмитриевна сильно болела. На 87-м году ее жизнь оборвалась. Подполковник Военно-Морского Флота Карбышева была награждена орденами Отечественной войны II степени, Красной Звезды, Дружбы народов, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией» и другими. ✪

# СОЛДАТ МИЛОСЕРДИЯ

**Т**о ли судьба выпала Оле Кудрявцевой стать военным человеком, то ли она сама выбрала для себя этот нелегкий путь, сразу и не скажешь...

В небольшом городке, куда она приехала с мужем офицером, работы по ее специальности медицинской сестры не нашлось. А тут в полку освободилась должность ротного санинструктора. Начмед, который дальновидно держал на негласном учете всех дипломированных медработников в гарнизоне, предложил Ольге попробовать себя в военной службе. Может, и неожиданным было это предложение, но довольно заманчивым.

И вот уже 17 лет носит погоны медицинская сестра — гвардии старшина контрактной службы Ольга Кудрявцева. Как она признается, за все эти годы ни разу не пожалела о своем выборе, более того, сейчас она уже и не представляет себя «на гражданке».

Надо заметить, что за эти годы служба не раз проверяла ее на профессионализм, выдержку и прочность характера.

## Стреляющие горы Кавказа

Так сложилось, что первыми ее «военными университетами» стали стреляющие горы Кавказа. Жили военные медики в землянках, как и вся тактическая группа, потому что палатки с каменистой почвы срывал шквальный ветер. Через их медпункт прошли десятки раненых, которым требовались и перевязки, и ободряющее слово, и срочная медицинская помощь. Для раненого бойца каждая секунда становится жизненно важной и значимой, поэтому две медсестры подразделения работали круглосуточно, посменно, а когда обстановка усложнялась, то забывали про сон и отдых. Ольга и сейчас с душевной теплотой отзывается о своей боевой напарнице, старшине Марине Подольской, с которой поровну делили нелегкую женскую долю на войне и преодолевали адское напряжение, ежедневно спасая солдат и проявляя милосердие.

После той первой «фронтовой» командировки ярко проявилось отношение к профессии военного медика там, в боевой обстановке. Опыт давал понимание необходимости жесткой воинской дисциплины, умения отказываться от своих желаний во имя общего дела.

Вторая чеченская командировка воспринималась уже как трудная, но привычная работа. В один большой круговорот напряженных дней слились прием и сопровождение раненых в зоне боевых действий, медсанбатовские дежурства, работа у операционного стола. И все это закаляло характер войскового медика Ольги Кудрявцевой.

На вопрос о наградах за ту боевую пору она смущенно улыбается и отвечает:

— Какие там награды! Мы ведь в атаки не ходили. Мальчишки наши — это другое дело. Они даже из медсанбата пытались сбежать, когда узнавали, что их подразделение в горы уходит на боевые задания.

Вот такой, пожалуй, он и есть — скромный, но полноценный героизм женщин на войне, разделивших с бойцами их боль и страдания. При этом они действительно считают, что ничего сверхъестественного не делали, рискуя своими жизнями во имя спасения жизнью наших бойцов. Думаю, за их великое милосердие, проявленное в боевой обстановке, такие наши «сестрички», как гвардии старшина Ольга Кудрявцева, достойны самых высоких наград своей страны.

## Служба в ВДВ

Сегодня Ольга Кудрявцева служит в Воздушно-десантных войсках. Отдельный медицинский аэромобильный отряд 7-й десантно-штурмовой дивизии можно с уверенностью считать подразделением быстрого реагирования. Его медикам приходилось участвовать в спасении людей во время наводнения в Крымске, в контртеррористических действиях десантников на Северном

Кавказе, показывать свою профессиональную выучку в ходе многих тактических и тактико-специальных учений. Но даже в этом, скором на помощь, медицинском отряде есть подразделение повышенной мобильности. По штату называется оно «хирургическое отделение медицинского усиления». А еще его иногда называют «спецназом» аэромобильного медотряда. Две полноценные бригады врачей и медицинских сестер в течение часа готовы приступить к действиям по своему прямому предназначению — спасать жизни десантников. Причем они должны делать это в отрыве от медицинской базы отряда в условиях острого дефицита медицинской помощи. В этом подразделении и служит операционной сестрой гвардии старшина контрактной службы Ольга Кудрявцева.

На ее счету более шестидесяти прыжков с парашютом. Причем некоторые из них она совершила со специальным контейнером, в котором размещается полевая медицинская укладка для оказания помощи пострадавшим. А это усложняет прыжок и требует устойчивых десантных навыков.

Одинаково уверенно чувствует она себя и у операционного стола, и на стрельбище, и в спортивном городке. Высшую категорию по физической подготовке, которая присвоена старшине Кудрявцевой, имеют далеко не все контрактники части. И при всей этой напряженности службы Ольга считает, что ей очень повезло с военной судьбой. Она уже и не представляет себя работающей в размеренном ритме какой-нибудь районной больницы или поликлиники.

— Не тот уровень адреналина, — шутит Ольга.

Шестилетний Тимофейка очень любит, когда мама его забирает из садика, приходя прямо со службы. Сын, как и сама Ольга Кудрявцева, гордится ее десантной формой. Кто знает, может быть, и он уже прикипел душой к «вэдэвэшной» тельняшке, которую мама подарила ему 23 февраля... ✪





# НЕ СЛАБЫЙ «СЛАБЫЙ» ПОЛ

## Опыт подготовки в ВКА имени А.Ф. Можайского специалистов из числа военнослужащих-женщин

**П**роцессы реформирования Вооруженных Сил Российской Федерации в достаточной мере коснулись и их кадрового состава. Наряду с существенным сокращением численности Вооруженных Сил, увеличением количества военнослужащих, проходящих службу по контракту, уменьшением срока службы до одного года по призыву и многого другого, существенно увеличилась доля женщин-военнослужащих.

В Российской Федерации до сих пор отсутствует четкий и однозначный взгляд на вопрос совместимости женщин и военной службы. Представления о месте и роли военнослужащих-женщин в современной армии пока расплывчаты и туманны. Хотя в то же время статистика уверяет нас в обратном. Если до 1985 года численность женского воинского контингента не превышала 5%, то в настоящее время количество женщин в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, по данным разных источников, колеблется от 7,5 до 10%. Сегодня в связи с продолжающимися процессами военного реформирования, наличием сложной демографической ситуации в стране, сокращением числа военнослужащих, проходящих военную службу по призыву и, как следствие, профессионализацией Вооруженных Сил РФ, значение и роль женщин в армии многократно возрастает.

Среди причин, обуславливающих стремление женщин к военно-профессиональной службе, — стабильное социальное положение, денежное содержание, социальные льготы и реальные гарантии по сравнению с возможностями современного рынка труда и гражданской жизни. Можно бесплатно получить образование, овладеть специальностями, которые пригодятся в дальнейшем. Гарантия социальной обеспеченности, достойный заработок, практически бесплатное жилье, питание, медобслуживание,

обмундирование и оплачиваемый отпуск, ветеранские льготы и денежные надбавки привлекают женщин.

Материальная сторона мотивации выбора женщин, конечно, важна, но не менее важна и нематериальная сторона: возможность найти свою судьбу, друзей, продолжить семейные традиции, испытать романтику. У многих из женщин, принявших в процессе службы воинские ценности, возникает убежденность в несовместимости с ними общегражданских ценностей и образа жизни. Товарищество, сплоченность воинского коллектива, взаимовыручка, честь и достоинство, воинские ритуалы, традиции, форма одежды — все это становится близким, понятным и неотделимым от их жизни. [1].

Касаясь исторического аспекта рассматриваемого вопроса, следует отметить, что с незапамятных времен женщине отводилась историческая роль матери — хранительницы домашнего очага. Мужчина же всегда оставался добытчиком, охотником, воином-защитником и т. д. И только в отдельные исторические моменты женщины вставали на защиту себя, своей семьи, народа и страны в целом, становясь национальными героинями. В качестве примера можно вспомнить Орлеанскую деву Жанну д'Арк Домреми — народную героиню, возглавившую освободительную борьбу французского народа в Столетней войне 1337–1453 гг. против английских захватчиков, или кавалерист-девицу Надежду Андреевну Дурову — ординарца М. И. Кутузова в Отечественной войне 1812 года и др.

В дальнейшем представительство женщин в вооруженных силах стало расширяться. Так уже в Крымскую кампанию 1854–1856 гг. женщины, например, служили в армии в качестве сестер милосердия. Достаточно хотя бы вспомнить Дашу Севастопольскую, работавшую с известным хирургом Н. И. Пироговым. Первая мировая война знает еще больше

примеров участия женщин в боевых действиях.

Особо следует остановиться на истории Второй мировой войны и, в частности, Великой Отечественной войны. Тысячи женщин и девушек наравне с мужчинами с первых дней войны вступили в действующую армию. Они стали летчицами, зенитчицами, связистками, снайперами, врачами и медсестрами, партизанками и представителями других военных специальностей. За мужество и героизм, проявленные в борьбе с ненавистным врагом, тысячи представительниц слабого пола были награждены орденами и медалями, а многие из них удостоены высокого звания Героя Советского Союза.

Отгремели залпы Великой Отечественной войны, и в связи с сокращением Вооруженных Сил женщины в массовом порядке покинули ряды армии, правда, иногда оставаясь в ней в качестве гражданского персонала. В последующие годы (практически до настоящего времени) наблюдалась разумная умеренность в вопросе привлечения женщин к военной службе.

Аналогичная картина наблюдалась и в армиях развитых стран Европы, Азии и Америки, хотя служба женщин в них отличалась определенной спецификой. Прежде всего речь идет о законодательной базе, четко регламентирующей права и обязанности женщин-военнослужащих, и повседневной практике, позволяющей неукоснительно соблюдать упомянутые права. Достаточно широко представлены женщины в вооруженных силах США (11%), но особенно много их в армии Израиля (20%), где для женщин существует воинская повинность.

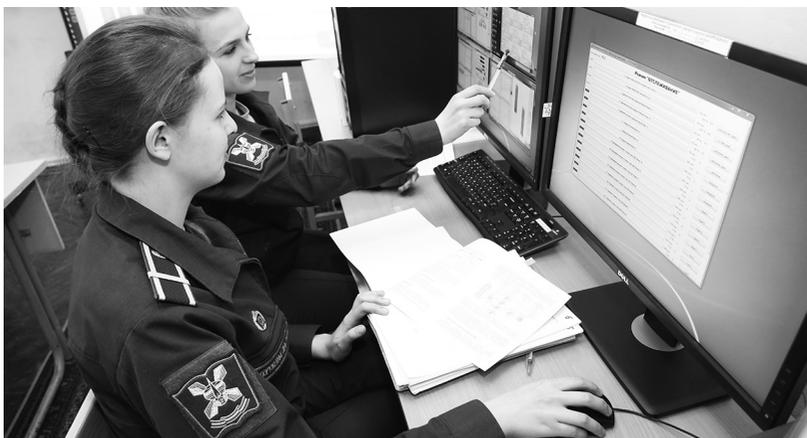
В иностранных армиях при определении на военную службу кандидатки проходят серьезный профотбор и углубленное медицинское обследование. Никаких скидок для женщин-военнослужащих не делается, поэтому конкурсы на замещение вакантных должностей они проходят наравне с муж-



чинами. Те, кто их выдерживают, садятся за парту, ибо без соответствующей подготовки ни одну женщину к исполнению обязанностей не допустят.

Несмотря на стремление женщин показать свои способности в выполнении учебно-боевых задач наравне с мужчинами, физические данные у них ниже, а последствия экстремальных нагрузок для их организма порой необратимы. Средний мужчина на 7% выше и на 8% крупнее средней женщины. Мозг женщины в среднем весит 1220 г (20% от общей массы мышечных тканей), а мозг мужчины — 1360 г (соответственно 23% от массы мышечных тканей). Рост женщины составляет в среднем 93% от роста мужчины. Длина женского тела в среднем на 10 см меньше мужского. Общий центр тяжести расположен на 0,5–2,0% ниже, чем у мужчин. Мышечная ткань женщины составляет 32–35% от общей массы тела (у мужчин — 40% и более). Это объясняется наличием в женском организме эстрогена — женского полового гормона. Масса сердца женщины на 10–15% меньше массы мужского сердца. Кровь женщин содержит больше воды (80,11%), чем кровь мужчин (78,15%). Поэтому при организации профессионального обучения и воспитания мужчин и женщин необходимо принимать во внимание их антропологические и физиолого-соматические различия [1].

Женщины в армиях зарубежных государств и, в особенности, в армии США привлекаются к службе во всех видах и родах вооруженных сил. Борьба за равенство полов докатилась до святой святых американских военно-морских сил — подводного флота. Адмиралы отступили под напором феминисток и разрешили женщинам служить на подводных лодках, в том числе атомных. С 1975 года перед дамами открыла двери Военно-морская академия, и среди ее выпускниц немало фанатов подводного плавания. Кстати, запрет на присвоение женщинам адмиральского звания за океаном отменили почти полвека назад. Для справки: академия ВМС США ежегодно выпускает 92 офицера-подводника, в то время как потребность в таких кадрах достигает 120 человек. Среди выпускников-женщин каждая пятая мечтает служить на атомной субмарине [2].



А как в этом плане обстоят дела в России? Здесь слабый пол освоил «чисто мужские» профессии капитана, штурмана и механика несколько десятилетий назад. Правда, места в рубке и у штурвала женщины получили только на гражданских судах. На военные корабли и тем более подводные лодки путь им заказан. Это негласное правило в ВМФ соблюдают жестко и неукоснительно.

Нежелание комплектовать флот частично женскими экипажами командование объясняет тяжелыми условиями службы на кораблях и особенно на подводных лодках. Что, впрочем, не означает полного запрета на женское присутствие в морских эскадрах и дивизиях. На многие штабные должности, особенно в береговых частях ВМФ, женщины берут весьма охотно. Например, большой процент женщин-офицеров среди флотских связистов, операторов автоматизированных систем управления, метеорологов, специалистов по экологической безопасности, преподавателей вузов, воспитателей и др.

Аналогичная ситуация наблюдается в Сухопутных войсках и Воздушно-космических силах, а также в других родах войск Вооруженных Сил РФ.

В целом говорить о женской дискриминации в армии не приходится. По данным Министерства обороны РФ, в армейском и флотском строю Вооруженных Сил России находится около 80 тысяч женщин, причем порядка 6 тысяч из них — на офицерских должностях.

По данным социологического исследования, проведенного несколько лет назад, только 28% россиян относятся к службе женщин в армии отрицательно. Третей опрошенных приветствуют ее, а 41% воспринимает нейтрально. Самое

интересное, что поборников женской службы больше среди мужчин, чем среди дам. Здесь соотношение 32 к 29% [1].

В 2008 году по приказу Министра обороны для девушек открылись двери образовательных учреждений подготовительного и высшего военного образования. Первые в истории нахимовские, суворовские училища и кадетские корпуса стали принимать «косичек». В то же время для школьниц, достигших 14 лет, открыт Пансион воспитанниц Минобороны в Москве. Конечно, как и все непривычное, появление девушек в этих учебных заведениях воспринималось неоднозначно, но прошло немного времени — и все встало на свои места. С этого же момента начался прием «лиц женского пола» в образовательные учреждения высшего военно-специального образования. Важно отметить, что абитуриентки порой серьезно теснят кандидатов-мужчин. В настоящее время в 18 военных вузах, в том числе в знаменитом десантном училище в Рязани, обучаются сотни девушек. Мотивация на службу у них очень серьезная. Не являются исключением случаи, когда в военные вузы поступают со старших курсов гражданских институтов и университетов.

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского с 2008 года тоже начала прием на учебу «лиц женского пола». Сначала в виде эксперимента была набрана одна учебная группа на специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». На следующий год список специальностей подготовки был расширен до четырех, а именно (в терминах 2009–2010 учебного года):



Таблица

**Показатели успеваемости курсантов-девушек  
Военно-космической академии им. Можайского**

Курс учебы (год учебы)	Показатель успеваемости (средний балл, индекс успеваемости)	
	Зимняя сессия	Летняя сессия
Первый (2008–2009)	4.45 (3.86)*	4.64 (4.06)
	1133 (782)	1156 (830)
Второй (2009–2010)	4.61 (4.12)	4.85 (4.36)
	1109 (816)	1256 (1018)
Третий (2010–2011)	4.81 (4.25)	4.84 (4.44)
	1207 (906)	1111 (947)
Четвертый (2011–2012)	4.17 (4.40)	4.76
	831 (945)	
Пятый (2012–2013)	4.86 (4.57)	—

\* — в скобках указаны данные за курс в целом

— «Картография» (Военный институт (топографический);

— «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» (факультет систем управления и вычислительной техники);

— «Метеорология» (факультет сбора и обработки информации);

— «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (факультет автоматизированных систем управления и связи).

Все абитуриентки подвергались процедуре профессионального отбора кандидатов для обучения по программам высшего профессионального образования. Эта процедура проводится приемной комиссией академии и включает:

— определение годности кандидатов к поступлению в академию по состоянию здоровья;

— определение категории профессиональной пригодности кандидатов на основе их социально-психологического обследования;

— оценку уровня общеобразовательной подготовленности кандидатов;

— оценку уровня физической подготовленности кандидатов.

Все виды проверок для кандидатов-девушек идентичны проверкам для кандидатов-юношей, за исключением требований по физической подготовке. В своей деятельности приемная комиссия руководствуется требованиями приказов Министра обороны РФ, а также Методических рекомендаций по проверке и оценке физической подготовки

в Вооруженных Силах Российской Федерации, утвержденных начальником Управления физической подготовки ВС РФ.

Что касается образовательного процесса и участия в нем курсантов-девушек, то опыт работы автора с женскими группами, обучающимися на первом и последующих курсах, позволяет высказать некоторые суждения. Так, отношение к учебе и дисциплине в этих группах более серьезное, чем в параллельных группах курсантов-юношей. Девушки более внимательны, трудолюбивы, сосредоточены и обязательны, у них лучше дисциплина и порядок. Это, естественно, сказывается и на результатах учебы. В женских группах традиционно выше результаты ежемесячных аттестаций и оценки на зачетах и экзаменах.

Общая картина учебы курсантов-девушек из первого набора в академию проиллюстрирована **таблицей**. В ней собраны показатели успеваемости (средний балл и индекс успеваемости) за все пять лет учебы с 2008 г. по 2013 год. Для сравнения здесь же приведены данные за весь курс. Как следует из таблицы, показатели успеваемости в женской группе значительно опережают аналогичные показатели, рассчитанные для всего курса, где доминируют курсанты-юноши.

При выпуске упомянутая группа сдала междисциплинарный экзамен, экзамен по физической подготовке и защитила выпускные квалификационные работы соответственно со средними баллами

4.63, 5.0 и 5.0. В результате из 19 человек 11 получили диплом «с отличием», а четверо из них окончили академию с золотой медалью.

Причин таких результатов, на наш взгляд, несколько.

*Во-первых*, девушки при поступлении в академию еще на предварительном этапе, на уровне направляющих военкоматов, проходили строгий отбор, и в академию приехали сдавать экзамены лучшие ученицы средних школ либо уже студентки вузов.

*Во-вторых*, сказывается эффект «новизны», проявляющийся в том, что до недавнего времени женщины в академии не обучались, и соответственно, не выработаны «отрицательные» стереотипы поведения для этой категории обучающихся. Кроме того, следует заметить, что и преподаватели в какой-то мере проявляли некоторую «мягкость» в отношении курсантов-девушек.

И, наконец, в-третьих, следует учитывать те социально-бытовые условия и условия внутренней службы, в которых находились курсанты-девушки. Эти условия отличаются в лучшую сторону от условий пребывания курсантов из мужских групп, что, несомненно, тоже сказывается на результатах учебы.

Современный процесс включения женщин в военную организацию общества постоянно нарастает. Это говорит о том, что в нем есть рациональное зерно. Предполагается, что приток женщин в армию позволит во многом разрешить проблемы ее комплектования. Но какую роль женщины-военнослужащие сыграют в развитии этого, одного из важнейших институтов общества, каковы перспективы их деятельности, покажет будущее. Определенный ответ на все эти вопросы могут дать лишь фундаментальные социологические исследования. Влияние всего комплекса факторов делает объективно необходимым наращивание нынешнего женского контингента в Вооруженных Силах РФ до оптимального значения, которое и предстоит определить. ■

**Литература:**

1. В. Г. Павлова. О роли женщин в армии. / Труды Военного университета МО РФ. — М: Изд-во ВУ МО РФ, 2009.

2. Суб — Марины. — Российская газета, 4.03.2010, № 45 (5124).



# СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА



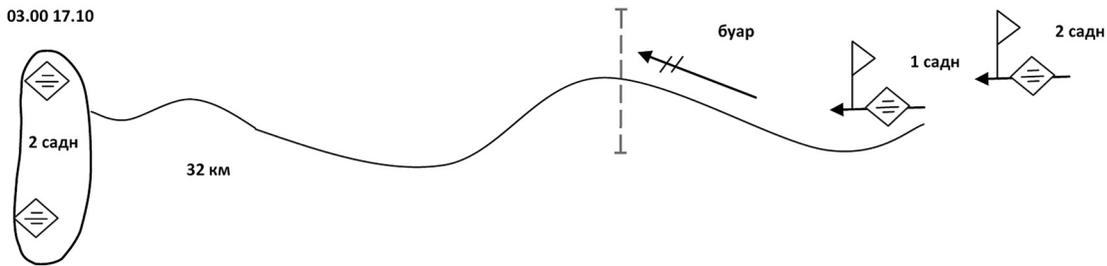
**Уважаемые читатели! Начинаем проведение Всеармейского конкурса на лучшее решение задач по стрельбе и управлению огнем. Положение о проведении Конкурса опубликовано в февральском номере журнала «Армейский сборник» за 2016 год.**

## **КОНКУРСНЫЕ ЗАДАЧИ**

### **Вариант № 1**

**Задача № 1.** Отдельная мостострелковая бригада (омсбр) переходит в наступление 17.11. Время готовности артиллерии бригады в районе основных (подготовленных) ОП — 03.00 17.11.

Определить время прохождения исходного пункта головной колонны 2 *садн* (2 С19), выдвигающегося в составе колонны артиллерии омсбр. Построение колонны артиллерии омсбр: буар, 1 *садн*, 2 *садн*. Длина маршрута выдвижения — 32 км. Недостающие данные — в соответствии со сборником нормативов и КПА-93.



**Задача № 2.** Топогеодезическая привязка огневой позиции 5-й батареи проведена висячим ходом от начальной точки с координатами  $x_{нт} = 76\,890$ ,  $y_{нт} = 53\,080$ ,  $h_{нт} = 118$ .

Результаты полевых измерений при прокладке хода:  $\alpha_{нт-1} = 20-46$ ,

$d_{нт-1} = 454$  м,  $\epsilon_{нт-1} = -0-09$ ;  $\alpha_{1-2} = 15-88$ ,  $d_{1-2} = 312$  м,  $\epsilon_{1-2} = +0-07$ ;  $\alpha_{2-оп} = 27-48$ ,  $d_{2-оп} = 485$  м,  $\epsilon_{2-оп} = -0-33$ .

Определить координаты и высоту огневой позиции.

**Задача № 3.** Координаты командно-наблюдательного пункта 5-й батареи определяются от контурной точки местности ориентированными приборами.

Координаты контурной точки:  $x_{кт} = 73\,225$ ,  $y_{кт} = 59\,305$ ,  $h_{кт} = 125$  м; дирекционный угол с контурной точки на командно-наблюдательный пункт  $\alpha_{кт-нп} = 37-15$ , расстояние до наблюдательного пункта  $d = 1425$  м, угол наклона  $\epsilon_{кт-нп} = 0-07$ .

Определить координаты и высоту КНП.





**Задача № 4.** Определить суммарное отклонение начальной скорости снарядов для основного орудия 5-й батареи, если суммарное отклонение начальной скорости снарядов контрольного орудия дивизиона равно минус  $2,5\%V_0$ , а разницей основного орудия относительного контрольного — минус  $0,2\%V_0$ .

Партия 154-05-36, заряд 2-й.

**Задача № 5.** 5-я батарея 152-мм СГ 2 С19 заняла боевой порядок и готовится к открытию огня. Основное направление стрельбы 25-00. Старший офицер батареи доложил: «Волжай». К ведению огня готов.  $x=...$ ,  $y=...$ ,  $h=...$  (по результатам решения задачи № 2). Наименьшие прицелы, заряды 2-й, 3-й, 4-й. Вправо: 23, 22, 25; прямо 27, 29, 28; влево: 32, 33, 38. ОФ45 с зарядом уменьшенным переменным, партия 154-05-36-360; взрыватель РГМ-2. Суммарное отклонение начальной скорости снарядов для заряда второго — ...  $\%V_0$  (по результатам решения задачи № 3). Температура зарядов — минус  $6^\circ\text{C}$ . Я «Волжай».

Географическая широта ОП —  $50^\circ$  с. ш.

Составить приближенный бюллетень «Метеосредний», если 17 ноября в 5 часов 30 минут с помощью ДМК определены следующие метеорологические условия:

наземное давление атмосферы равно —  $770$  мм рт.ст.;

наземная температура воздуха —  $-9^\circ\text{C}$ ;

направление наземного ветра —  $216^\circ$ ;

скорость наземного ветра —  $6$  м/с.

Высота метеорологического поста над уровнем моря —  $80$  м.

Рассчитать поправки на отклонения условий стрельбы от табличных в основном направлении на дальность  $5, 7, 9$  км для заряда второго.

**Задача № 6.** По данным разведки, полученным из штаба бригады, артиллерийские подразделения противника оснащены  $155$  мм БГ М777 А2 и  $81$  мм минометами М252.

С КНП 5 батареи с помощью дальномера засечены выстрелы трех минометов. Результаты засечки:

08.00 17.11 —  $D_k = 2150$  м,  $\alpha_{ц} = 24-72$ ,  $M_{ц} = +0-04$

08.05 17.11 —  $D_k = 2200$  м,  $\alpha_{ц} = 24-50$ ,  $M_{ц} = +0-03$

08.09 17.11 —  $D_k = 2100$  м,  $\alpha_{ц} = 24-94$ ,  $M_{ц} = +0-05$

08.12 17.11 — противник применил дымовую завесу, цель с КНП стала ненаблюдаемой.

Определить координаты и характер цели 162-й (координаты КНП 5-й батареи по результатам решения задачи № 3).

**Задача № 7.** В должности командира 5-й батареи выполнить огневую задачу: подавить цель 162-ю, ненаблюдаемую, без пристрелки (необходимые данные — по результатам решения задач № 2, 3, 5, 6).





Ю. КРИНИЦКИЙ  
Н. ИСУПОВ  
Д. СИЗОВ

# ВЫСТРЕЛ БЕЗ ШУМА

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИБОРОВ БЕСШУМНОЙ СТРЕЛЬБЫ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗВУКА ВЫСТРЕЛА

**В**ыстрел из оружия сопровождается громким звуком. В столкновениях войск на поле боя он является фактором, оказывающим устрашающее воздействие на противника. Но в ряде случаев (например, при совершенной диверсии в тылу врага, при работе снайперов, разведчиков, групп спецназа) требуется **бесшумная стрельба**.

Идея ослабления звука выстрела появилась еще в XIX веке. За рубежом этой проблемой занимались Эппли, Берренс, Максимум, Гумберт. В России первыми создателями приборов бесшумной стрельбы (ПБС, а проще — «глушителей») были Эртель, Гуревич, братья Митины.

К настоящему времени изобретено множество проектов таких устройств. Все они не лишены недостатков, а значит, проблема совершенствования «глушителей» остается актуальной.

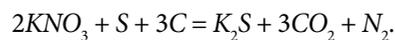
Заинтересовались этой темой и в Тверском суворовском военном училище. Сначала в порядке изучения нового материала по курсу дополнительного образования «Есть такая профессия — Родину защищать!». Затем появились интересные результаты. О них и пойдет речь ниже.

Прежде чем создавать оружейный «глушитель», необходимо изучить два явления: собственно выстрел и сопровождающие его звук.

**Выстрел** — свойство огнестрельного оружия. Его появление стало возможным благодаря изобретению пороха. Первый дымный порох представлял собой твердую взрывчатую смесь из измельченных кусочков дре-

весного угля, желтой серы и калиевой селитры.

Главное достоинство пороха состоит в том, что он горит без доступа воздуха. Поставщиком кислорода служит селитра. Горючим материалом — уголь. В роли катализатора реакции выступает сера. Она улучшает условия воспламенения смеси. Химическое уравнение горения пороха:



Среди выходных продуктов горения бесполезным для выстрела веществом является  $K_2S$ . Оно выделяется в виде дыма и оседает на стенках ствола как копоть. Необходимыми для стрельбы являются выделяемые газы — углекислый и азот. Они выталкивают пулю.

Порох прошел долгую эволюцию развития. Его совершенствовались: во Франции — Поль Вьель, в Англии — Хайм Вейцман, в России — Дмитрий Менделеев. Благодаря их усилиям появился современный **бездымный порох**. Его основными компонентами являются нитроцеллюлоза и нитроглицерин. Вспомогательными — растворители, стабилизаторы и баллистические модификаторы. Химическое уравнение горения бездымного пороха достаточно сложное. Но *самое главное в нем — наличие большого количества газов*. Так, если дымный порох выделяет газ, в 300 раз превышающий по объему сгорающее вещество, то современный бездымный — в 900 раз. А это и есть решающий фактор для производства выстрела.

В основе формирования характерного громкого звука выстрела лежит несколько фи-

зических явлений. Каковы их причины и источники?

**Первый источник** имеет механическую природу. Движущиеся части затвора, их взаимное соударение, досылание патрона в патронник создают металлический лязг. Он может быть идентифицирован как применение (или подготовка к применению) оружия лишь на небольших расстояниях.

Подавление этих звуков не имеет большого тактического значения. Тем не менее, конструкторы стремятся создавать оружие с такими механизмами и из таких материалов, которые «шумят» как можно меньше.

**Второй источник** — баллистическая волна. Ее излучает не оружие, а пуля, летящая со сверхзвуковой скоростью (свыше 330 м/с). Она создает в воздухе скачок давления. Упрощенно баллистическую волну можно представить в виде сопровождающего пулю конуса. Когда граница этого конуса (фронт волны) достигает уха человека, то резкий скачок давления воспринимается на слух, как хлопок. Существует два способа устранения этого фактора: уменьшение длины ствола оружия и применение ослабленных зарядов. Цель этих мер — сделать скорость пули дозвуковой.

Но иногда фактор скорости пули игнорируют, рассуждая так: объект, являющийся мишенью, звука выстрела не услышит, поскольку пуля прилетит к нему раньше. А для посторонних присутствующих определить источник и направление стрельбы по баллистической волне весьма сложно.

**Третий источник** — звук от попадания пули в цель. На-



Классификация приборов бесшумной стрельбы

Группы	Физические принципы	Технические решения
1	Расширение газов	Применение расширительных камер
2	Отсечение газов	Установка гибких мембран
3	Замедление газов	Удлинение пути выхода газов
4	Запирание газов	Установка механических запоров; применение патронов замкнутого типа
5	Теплопоглощение	Использование теплопоглощающих материалов
6	Работа газов	Установка демпферных устройств

пример, ее попадание в живую плоть создает звук шлепка, слышимого на сотни метров. Если пуля попала в автошину, то звук лопнувшей покрышки слышен еще дальше, а если в водосточную трубу, то грохот может быть оглушительным. Бороться с этим звуком нельзя в принципе. Его можно только маскировать другими звуками, выбирать точку прицеливания и учитывать «фон» за целью (наличие отражающих или поглощающих предметов).

**Четвертый источник** — дульная волна. Ее первопричина — взрыв порохового заряда в патроне. Температура и давление газов на срезе ствола намного превосходят аналогичные параметры окружающей среды. Давление газов перед выходом — около 200 кг/см<sup>2</sup>, температура — около 1000°С. Мгновенно расширяясь при выходе, они и производят сильный грохот. Это **основной источник и основная причина** возникновения звука выстрела.

**Глушитель** должен погасить дульную волну: снизить давление и температуру газов перед их выходом в окружающее пространство.

Первыми использовали глушитель охотники. Они оценили преимущества бесшумного выстрела при добыче зверя или птицы, когда промах не вспугивал добычу и охотник мог прицелиться вторично.

«Военная карьера» глушителей началась в годы Второй мировой войны. Причина тому — рост значения разведывательно-диверсионных действий в тылу противника. Бесшумное огнестрельное оружие подходило для этих операций лучше, чем ножи и удавки.

Бурное же развитие конструкций глушения звука выстрела началось в 60-е годы. Это совпало с развитием разнообразных спецслужб и «сил специальных операций» многих стран.

Постепенно глушители находят все большее применение и в армии. Современные войны, в отличие от войн прошлых, когда в лобовых столкновениях сходились огромные многомиллионные армии, все больше принимают характер партизан-

ско-террористической борьбы. И когда боевые действия сводятся к схваткам небольших групп вооруженных людей, то наличие бесшумного оружия становится жизненно необходимым.

Бесшумное применение оружия дает массу преимуществ. *Во-первых*, в определенных обстоятельствах становится невозможным точно узнать, где расположился стрелок, особенно на дальних дистанциях. *Во-вторых*, в случае применения огнестрельного оружия рядом с группами людей не возникает паники, которая может помешать успешному завершению поставленных перед стрелком задач. *В-третьих*, от установленного на оружие ПБС снижается вероятность обнаружения ваших активных действий, а значит, повышается шанс не только выполнить задачу, но и выжить.

Первые приборы бесшумной стрельбы были разработаны в виде надульной камеры, являвшейся насадкой на стандартное оружие. Оказалось, что при последовательном расположении нескольких камер, разделенных перегородками, эффективность глушителя повышается. Позже была разработана конструкция интегрального глушителя, который составлял с оружием единое конструктивное целое. Появились устройства с расширением пороховых газов в переменном-замкнутом объеме, механические системы глушения звука выстрела и различные «экзотические» устройства.

Принцип работы любого ПБС состоит в том, чтобы посредством расширительных камер, мембран, механизмов, перегородок, поглощающих засыпок и т. п. снизить давление и температуру газов на срезе ствола.

К настоящему времени создано множество ПБС. Анализ каждого из них был бы непродуктивным занятием. Но их можно сгруппировать по двум основным признакам — заложенным физическим принципам функционирования и реализованным техническим решениям (табл. 1).

К недостаткам известных ПБС относятся: неполное подавление звука (группы 1,3,5,6); сложность конструкции и дороговизна (группы 3,4,6); ограниченный ресурс (группа 2); трудоемкая разборка, сборка и обслуживание (группы 2,3,4,5,6); опасность в применении (группа 4).

В Тверском суворовском военном училище группой энтузиастов-исследователей была предпринята попытка создания собственного проекта ПБС. Полученная теоретическая база была для этого уже достаточной.

Но для проведения опытов со звуком выстрела надо как минимум иметь источник звука выстрела. Применение боевого оружия несовершеннолетними гражданами в стенах общеобразовательного учреждения (СВУ) недопустимо. К тому же это небезопасно.

С этой целью был создан **имитатор звука пистолетного**



Рис. 1. Имитатор звука пистолетного выстрела. ИЗПВ-1



Рис. 2. ИЗПВ-1 в положении «для заряжания»



Рис. 3. Универсальный глушитель звука выстрела УЗВ-4

выстрела ИЗПВ-1, представляющий собой модель однозарядного пистолета (рис. 1,2).

В качестве «боеприпасов» для ИЗПВ-1 используются капсулы Жевело от охотничьих патронов. Они безопасны и имеются в открытой продаже. Такие же капсулы применяются в стартовых пистолетах на соревнованиях бегунов-легкоатлетов или конькобежцев.

Выстрел, создаваемый нашим устройством, безопасен, поскольку в «патроне» нет пули. Но создаваемый звук в точности похож на звук выстрела пистолета, что и требовалось для проведения дальнейшего исследования.

С опорой на ранее полученные знания был разработан авторский проект глушителя. Универсальный четырехкамерный глушитель звука выстрела УЗВ-4 состоит из (рис. 3,4):

- четырёх камер в параллельно-последовательном соединении;
- механического демпфера;
- межкамерных звукопоглощающих заполнителей;
- разделительной манжеты.

Принцип действия предлагаемого устройства прост. При воспламенении капсулы в канале ствола образуется высокое давление газов. Эти газы сразу попадают в расширительную камеру № 1, где через спиралевидную прорезь частично переходят в расширительную камеру № 2. Воздействуя на поршень демпфера, газы совершают механическую работу по сжатию пружины, за счет чего теряют энергию. Тем не менее, часть газов через выходное отверстие камеры № 1 проникает вслед за предполагаемой пулей в камеру № 3. Здесь они, расширяясь, еще больше теряют давление. И частично уходят в камеру № 4.

Таким образом, к выходу глушителя попадает лишь небольшая часть газов. Причем их давление не намного выше атмосферного.

Устройство УЗВ-4 обладает рядом преимуществ, выгодно отличающих его от промышленных аналогов и прототипов. Это — простота конструкции, долговечность, удобство обслуживания, дешевизна и возможность кустарного производства. Обратим внимание, из чего собрано изделие (рис. 5): камеры № 2 и 4 — школьный пенал; межкамерные заполнители — хозяйственная губка; камера № 1 — заготовка для заводского производства пла-



стиковой 1,5-литровой бутылки; камера № 3 — отрез от трубки старого пылесоса; демпфер — пружина от садового секатора; манжета — катушка от канцелярского скотча.

Для проведения испытаний прибора УГЗВ-4 и других разрабатываемых глушителей необходима цельная, практичная и функционально продуманная лабораторная установка. **Испытательный стенд глушителей ИСГ** был также изготовлен самостоятельно (рис. 6).

С помощью представленных технических устройств авторами были проведены испытания. Оценка эффективности УГЗВ-4 проводилась методом «на слух». Статистика результатов показала, что звук выстрела «с глушителем» существенно тише, чем звук выстрела «без глушителя».

Но подобная оценка, полученная инструментом под названием «ухо человека», не слишком точна. Даже признав очевидный факт подавления звука на первой стадии испытания ПБС, дальнейшие шаги по его совершенствованию оценить невозможно, поскольку незначительное изменение громкости выстрела окажется неощутимым для органов слуха.

Так возникла идея создания современного инструмента оценки эффективности и современной технологии проектирования ПБС.

Решение этой задачи оказалось возможным на основе **информационного моделирования звука выстрела**.

Любой волновой сигнал (а звук — это волна) имеет две важные характеристики: амплитудно-временную (АВХ) и амплитудно-частотную (АЧХ). АВХ отражает характер изменения амплитуды исследуемого волнового сигнала в течение определенного времени. АЧХ (частотный спектр) отражает характер изменения амплитуды исследуемого волнового сигнала в определенном диапазоне частот.

Существуют компьютерные программы, которые строят соответствующие характеристики сложных звуковых сигналов. Ими успешно пользуются звукооператоры и музыканты. С помощью таких программ можно не только слышать, но и «видеть» музыку, а значит, корректировать, наполнять, улучшать ее звучание.

Авторами была предложена технология оценки и совершенство-

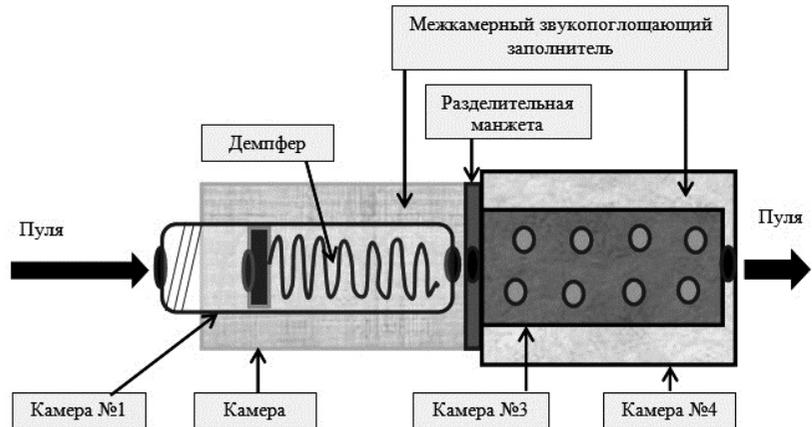


Рис. 4. Устройство УГЗВ-4

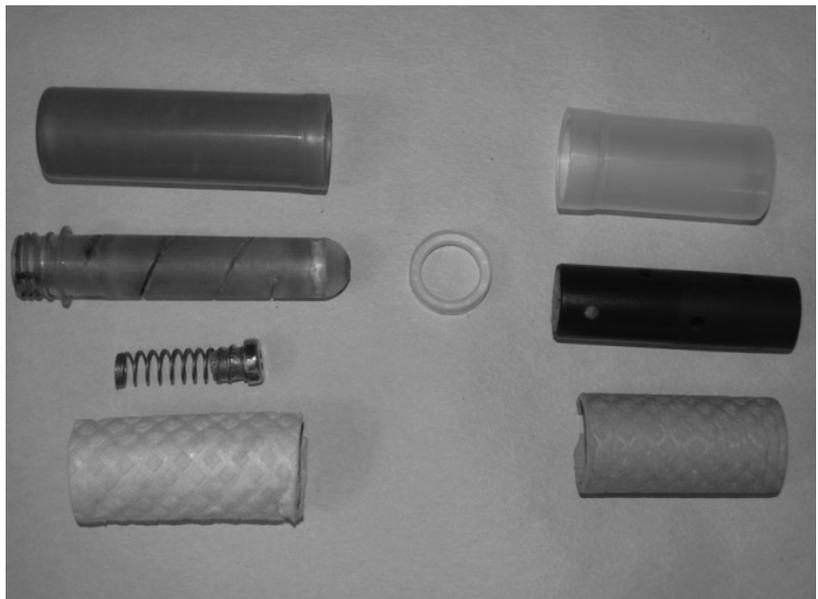


Рис. 5. УГЗВ-4 в разобранном виде

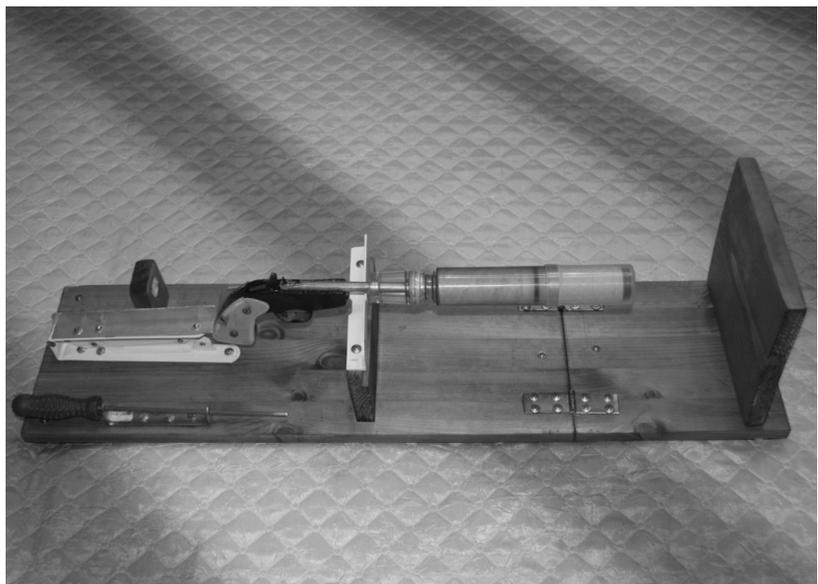
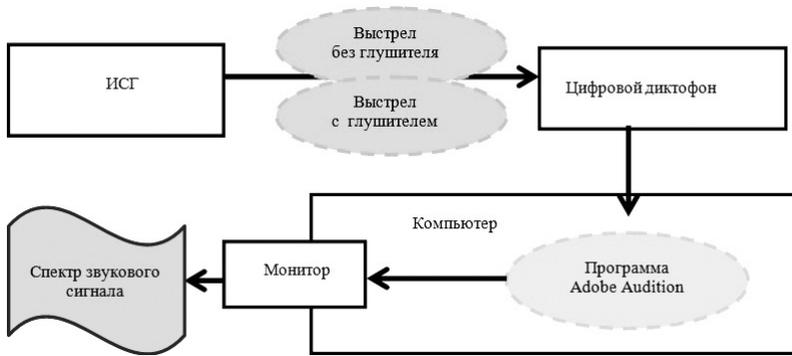
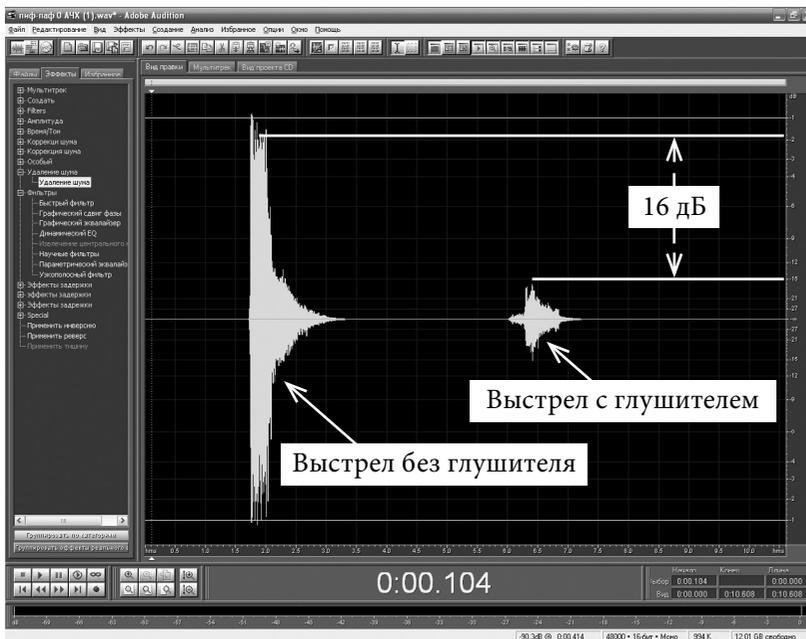


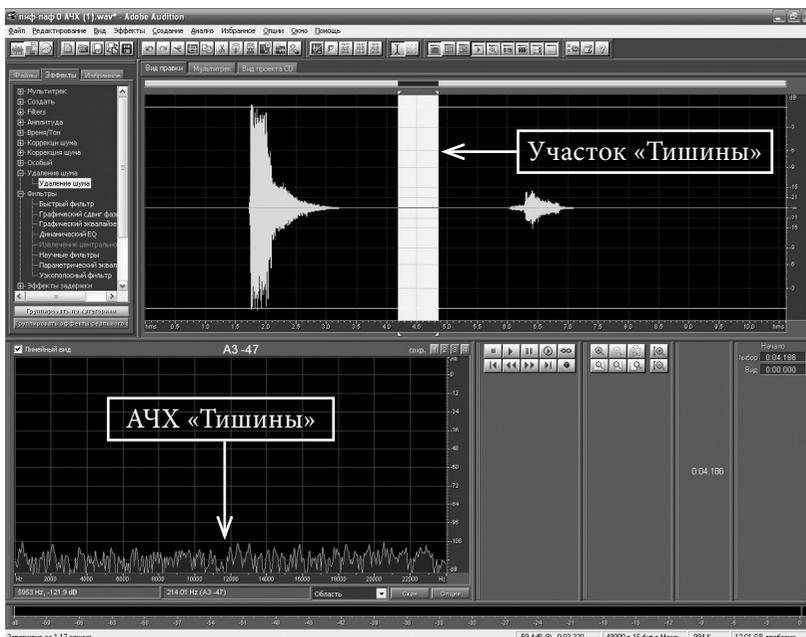
Рис. 6. Испытательный стенд глушителей звука выстрела ИСГ



**Рис. 7. Метод спектрального анализа звука выстрела как инструмент оценки качества «глушителя»**



**Рис. 8. АВХ двух выстрелов**



**Рис. 9. АЧХ «Тишины»**

вания оружейных «глушителей», в основу которой положен метод спектрального анализа звука выстрела (рис. 7).

На испытательном стенде ИСГ производятся последовательно два выстрела — без глушителя и с глушителем. Оба звука записываются на цифровой диктофон. Полученный файл загружается в компьютер и пропускается через программу *Adobe Audition*, доступную современному пользователю информационными ресурсами. На мониторе ПК фиксируются АВХ и АЧХ двух звуков. Эти характеристики дают исчерпывающую информацию для сравнения двух звуков, а значит, для оценки качества исследуемого глушителя.

В нашем случае осуществлялась проверка авторского прибора бесшумной стрельбы УГЗВ-4.

Результаты оценки представлены в виде скриншотов на рисунках 8–11.

Из «АВХ двух выстрелов» (рис. 8) видно, что звук гасится посредством УГЗВ-4 на 16 дБ. Но шкала амплитуд, выраженная в децибелах, является нелинейной. Точнее — логарифмической. Ее значения можно пересчитать «в разы» с использованием специальных таблиц или формул. В результате такого пересчета оказалось, что звук выстрела подавлен нашим устройством в 39 раз! Это соответствует самым высоким требованиям к ПБС.

На рисунке 9 представлена АЧХ того участка времени, на котором выстрел не производился. Это частотный спектр шумового фона, неизбежного в любой, даже тщательно подготовленной обстановке эксперимента. АЧХ «Тишины» необходима для последующего выделения на ее фоне исследуемого сигнала.

На рисунке 10 представлена АЧХ самого «громкого» участка звукового сигнала, полученного без применения глушителя. Из анализа характеристики следует, что звук «чистого» выстрела образуется во всем слышимом диапазоне от 20 Гц до 23 кГц. Но наивысший его уровень находится в нижней части спектра (до 4,5 кГц). В области частот от 4,5 кГц до 23 кГц уровень сигнала монотонно снижается. В целом же звук является сложным и насыщенным. Его время составляет около 0,4 с. Еще примерно 0,8 с — это затухание, обуслов-



ленное вторичными колебаниями металлических частей ИЗПВ-1, раскладного штатива. Часть этих затухающих колебаний вносится отражением звука выстрела (эхом) от предметов, находящихся в помещении лаборатории. Возобновление «тишины» наблюдается через 1,5 секунды.

На рисунке 11 представлена АЧХ самого громкого участка звукового сигнала, полученного с применением глушителя.

Он существенно уже, чем спектр звука без глушителя. Оказалось, что авторский ПБС полностью (до уровня фоновых шумов) подавляет звук на частотах от 4,5 до 23 кГц и существенно снижает его уровень на частотах от 20 Гц до 4,5 кГц.

Изучение информационной модели звуков выстрела позволяет выявить дальнейшие направления совершенствования ПБС и сделать каждый шаг эксперимента контролируемым. Любая модификация УГЗВ-1 (добавление расширительной камеры, смена звукопоглощающего материала, установка более мягкого или более жесткого демпфера и т. д.) отразится на АВХ и АЧХ, которые будут сняты немедленно и покажут на целесообразность или нецелесообразность данной конкретной доработки прибора бесшумной стрельбы.

Так, простая любознательность мальчишек в суворовских погонах вывела их сначала на разработку оригинального технического устройства из «подручных» средств и материалов, а далее — на получение современного инструмента, определяющего новую информационную технологию проектирования и оценки качества приборов бесшумной стрельбы. ■

### Литература:

1. Григорьев И. Н. Черный порох//Химия и химии. — 2011, № 4.
2. Левицкий М. М. Вокруг бездымного пороха//Химия. — 2007, № 1.
3. Патрикеев Сергей. Явление выстрела//Калашников. Оружие, боеприпасы, снаряжение. — 2008, № 7.
4. Таскин А. А. Явления в канале огнестрельного оружия при выстреле. — М.: НКАП СССР, Госиздат оборонной промышленности, 1940.

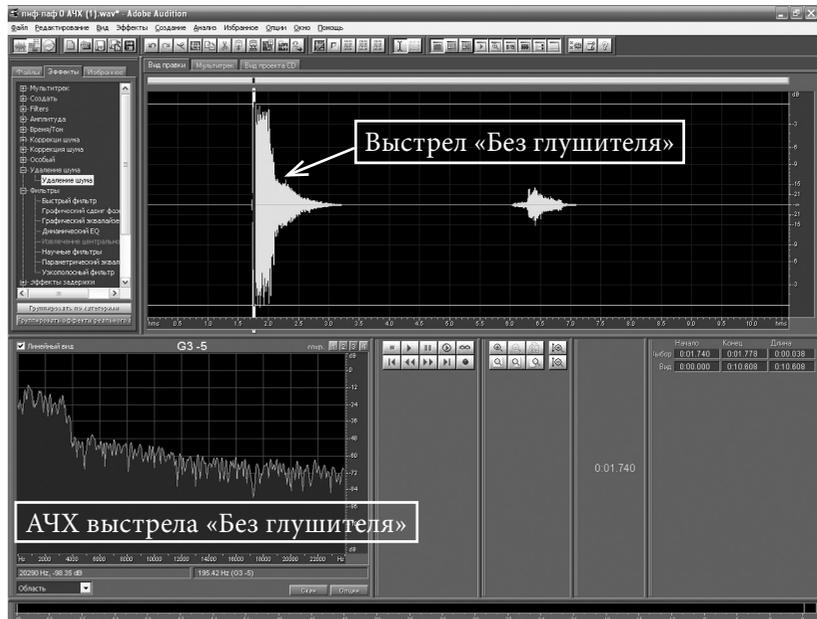


Рис. 10. АЧХ выстрела без глушителя УГЗВ-4

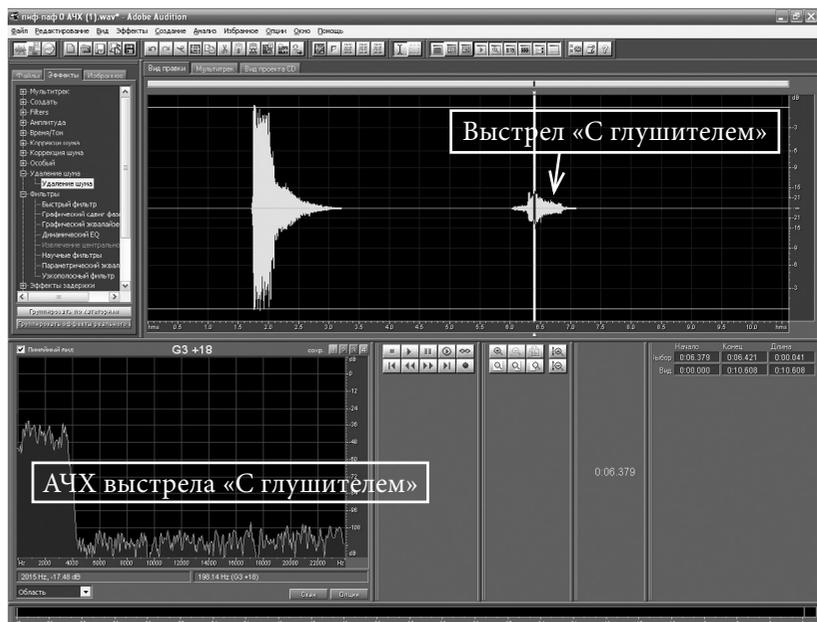


Рис. 11. АЧХ выстрела с глушителем УГЗВ-4

5. Менде Н. П. Наблюдение околотульных процессов//Под ред. Мишина Г. И. — Л.: Наука, 1980.
6. Коновалов Н. А., Коваленко В. И. и др. Способы и устройства подавления звука выстрела//Техническая механика. — 2004, № 2.
7. Ардашев А. Н., Федосеев С. Л. Оружие специальное, необычное, экзотическое. — М.: АСТ, 2003. — 319 с.
8. Васильев А., Лукьянов А. Бесшумное, беспламенное и бездымное оружие//Зарубежное военное обозрение. — 1998, № 11.

9. Жилин Степан. Без шума и пыли: глушитель//Популярная механика. — 2009, № 8.
10. Ардашев А. Н. Без звука и пламени//Техника молодежи. — 2011, № 7.
11. Карасик К. Глушители. Приборы бесшумной стрельбы. Статья от 08.04.2011 URL: <http://ohrana.ru/articles/1879/>, (дата обращения: 10.01.2016)
12. Пахомов С. Основы звука//КомпьютерПресс. — 2005, № 8/URL: <http://compress.ru/Archive/CP/2005/8/44/>, (дата обращения: 05.01.2016)



Авторы статьи поднимают достаточно спорную тему возрождения кавалерии в современной Российской армии. На первый взгляд, они достаточно убедительно доказывают, что в горно-лесистых районах границы, прежде всего, на Дальнем Востоке, на Кавказе без конницы не обойтись. Но все же в статье отражено только их личное мнение. Редакции журнала было бы интересно узнать у наших читателей, военных профессионалов, что они думают по этому вопросу: действительно ли в наши дни современной Российской армии не обойтись без кавалерии?

Ю. АКВИЛЯНОВ,  
В. ФАДЕЕВ

## КАВАЛЕРИЯ ПРОСИТСЯ В СТРОЙ

**В** мае 1945 года Верховный главнокомандующий Вооруженными Силами СССР Генералиссимус Советского Союза И.В. Сталин проводил совещание по послевоенной реорганизации Советской армии, в ходе которого обсуждался и вопрос о сокращении кавалерии. Комиссия по разработке реорганизации боевого состава кавалерийской дивизии и кавалерийского корпуса предлагала оставить пока один-два кавалерийских корпуса в составе двух кавалерийских дивизий и одной танковой бригады в каждом.

Ряд участников совещания выступали против сохранения этого рода войск, аргументируя тем, что конница отжила свое, в век всеобщей моторизации она являлась анахронизмом. Наиболее активным сторонником расформирования кавалерии был Маршал Советского Союза Г.К. Жуков.

Однако И.В. Сталин сказал следующее: *«В принципе вы, товарищи, правы. Однако вы не учитываете следующего факта: наша страна так велика и границы ее тянутся через столько разнообразных театров военных действий, что на некоторых из них нам просто трудно обойтись без конницы... Вы не согласны с этим, товарищ Жуков?»*

Жуков думал долго, а потом сказал: *«Согласен, полностью согласен, товарищ Верховный главнокомандующий»*. *«Вот и хорошо»*, — отозвался Сталин. [1].

К концу лета 1946 года в составе кавалерии Советской армии, насчитывавшей к концу Великой Отечественной войны 8 (7 гвардейских кавалерийских и один кавалерийский) корпусов, осталось

5 соединений: 3, 4, 5, 6 и 7-я гвардейские кавалерийские дивизии.

В последующие годы продолжалось расформирование оставшихся кавалерийских частей и соединений. В октябре 1954 года последняя 5-я гвардейская казачья кавалерийская дивизия была преобразована в 18-ю гвардейскую тяжелую танковую дивизию, а затем приказом Министра обороны СССР переименована в 5-ю гвардейскую танковую дивизию

Казалось, эпоха кавалерии как рода войск Советской армии закончилась навсегда.

Гонка вооружений, навязанная СССР бывшими союзниками по борьбе с фашистской Германией, принятие на вооружение ядерного оружия, потребовавшее надежного обеспечения защиты личного состава от его поражающих факторов, сделало невозможным сохранение кавалерии в том виде, в котором она существовала многие годы.

В условиях технической революции кавалерийские соединения не получили развития, и в 1954 году кавалерия как род войск была упразднена. В этой связи в 1955 году были отменены синие погоны, а синие околыши с фуражек кавалеристов «отдали» чекистам. Конница окончательно и бесповоротно уходила в прошлое.

Но история не мертвый капитал — знание прошлого помогает заглянуть в будущее, познав истоки традиций, можно предвидеть пути их развития. Советские Вооруженные Силы очень многими своими традициями были обязаны коннице. Долгие годы кавалерийские части принадлежали к числу основных родов войск Красной армии. Их сплоченность,

дисциплинированность, обученность, состояние подготовки кадров во всех боевых звеньях служили образцом и были предметом гордости всего нашего народа.

Не будет преувеличением сказать, что именно опыт боевого применения кавалерийских соединений подсказал направление развития мотомеханизированных войск, их технического оснащения и тактики использования в военных действиях. Не случайно, видимо, по мере создания таких наиболее современных и важных родов войск, как танковые части и авиация, кадры для них «поставляла» кавалерия.

Изучение документов и материалов многих операций конников, позволило офицерам и генералам танковых и механизированных соединений в годы Великой Отечественной войны найти достойные глубокого изучения и применения оперативные и тактические схемы, приемы, методы организации и ведения боя.

В 1962 году по инициативе известного режиссера советской эпохи Сергея Бондарчука в Вооруженных Силах для участия в киносъемках был сформирован 11-й Отдельный кавалерийский полк (11окп). Первым фильмом, в котором снялись кавалеристы, была знаменитая киноэпопея «Война и мир». Полк участвовал также в съемках киноэпопеи «Битва за Москву», фильмов «Бег», «О бедном гусаре замолвите слово», «Ватерлоо» и многих других.

До начала 1990-х годов расходы на содержание полка оплачивала киностудия «Мосфильм». Но затем средств на содержание полка стало катастрофически не хватать. Полк был сокращен в десять раз,



до 457 человек и 124 лошадей. Затраты на его содержание поделили между собой Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России) и Министерство культуры Российской Федерации (Минкульт России).

В 2002 году на базе 11-го окп был образован Кавалерийский почетный эскорт в составе Президентского полка. В последнее время личный состав Кавалерийского почетного эскорта стал регулярно принимать участие в военных парадах на Красной площади.

В конце 60-х годов XX века, после советско-китайского вооруженного конфликта в районе острова Даманский, для усиления слабозащищенных участков советско-китайской границы, особенно в республиках Средней Азии, по мобилизационному плану Вооруженных Сил СССР были созданы резервные формирования, так называемые резервные полки особого назначения (рпон). Они укомплектовывались в основном членами КПСС и служащими-активистами советских органов власти, снятыми с воинского учета по возрасту или по состоянию здоровья, но способными выполнять ограниченные боевые задачи. В состав этих полков входили кавалерийские эскадроны сокращенного состава численностью до 100 человек.

Опыт и практика развертывания указанных частей (рпон) показали жизнеспособность и эффективность кавалерийских эскадронов. В основу организации и боевого применения кавалерийских подразделений рпон были положены кавалерийские уставы и практический опыт применения кавалерийских частей Советской армии.

Последней и единственной воинской частью Советской армии, существовавшей до распада СССР, в состав которой входили кавалерийские подразделения, выполнявшие боевые функции, являлась **68-я отдельная мотострелковая горная бригада** (68 ом сбр(г)), дислоцировавшаяся на юге Киргизской ССР в г. Ош.

Для увеличения степени мобильности и автономности действий 68 омсбр(г) в условиях высокогорья в штат бригады были введены отдельный кавалерийский эскадрон (окэ) и отдельная



вьючно-транспортная рота (овтр). Штатная численность лошадей в окэ — сначала 510 животных, а в последующем — 170, в овтр — 225. Кавалерийские и вьючные подразделения были сформированы и готовились для действий в горах.

В настоящее время в Республике Казахстан существует единственное подразделение кавалерии, выполняющее боевые функции, — конный горно-егерский батальон в составе 5-й мотострелковой бригады вооруженных сил Республики Казахстан. Данное подразделение было создано для поддержки пограничных войск в горной местности Южного Казахстана. В составе батальона входят две конные горно-егерские роты и конная минометная батарея.

Хотя после распада СССР территория Российской Федерации значительно сократилась, но ее границы по-прежнему проходят через столько разнообразных природных зон, что в некоторых из них просто трудно обойтись без конницы. Новый век принес и новые угрозы современной России, среди которых серьезнейшая и главнейшая на сегодняшний день — международный терроризм. Борьба с запрещенным в России ИГИЛ и другими радикальными террористическими группировками приобретает разносторонний и многообразный характер. Это вызывает необходимость обеспечения безопасности

горно-степных и горно-лесистых районов российской границы, прежде всего на Дальнем Востоке, на российско-китайской границе и на Кавказе.

Решение Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) об усилении охраны южной границы Республики Таджикистан также вызывает необходимость создания кавалерийских частей на этом участке границы.

**Вопрос о необходимости возрождения в составе Вооруженных Сил Российской Федерации ограниченного контингента кавалерии, по всей вероятности, назрел и требует определенного решения.**

В настоящее время в России полноценно функционируют вьючно-транспортные подразделения в составе частей пограничных и внутренних войск, дислоцированных в горной местности, а также в горно-стрелковых частях Сухопутных войск. К ним, в частности, относятся 121-й отдельный полк оперативного назначения внутренних войск МВД России в Нальчике, 34-я отдельная мотострелковая бригада Сухопутных войск, дислоцированная в Карачаево-Черкесии в Южном военном округе (ЮВО), имеющие в своем составе вьючно-транспортные роты. Они активно используются для перевозок грузов и боеприпасов при поддержке действий



горно-штурмовых подразделений, для вывоза раненых, ускоренного передвижения личного состава по пересеченной местности, на узких тропах, недоступных для техники, и выполнения других задач.

Известно, что лошадь является лучшим средством передвижения в некоторых природных зонах нашей страны, нежели другие специальные транспортные средства (вертолеты, автотранспорт, квадроциклы и т.д.). Глубокий снег и горные потоки в редких случаях представляют собой реальные препятствия для лошадей, являющихся единственным средством транспорта на горной и сильнопересеченной местности. Они почти так же мобильны, как и человек, поэтому могут облегчить горным частям и подразделениям перемещение тяжелых грузов.

Вьючные животные могут двигаться днем и ночью, в любую погоду. Они достаточно бесшумны и могут скрытно перемещать войска и грузы, в частности, горную артиллерию, минометы, станковые пулеметы, ПЗРК, переносные РЛС, легкие беспилотные летательные аппараты, боеприпасы и многое другое.

Но формирование вьючно-транспортных подразделений – это только часть решения вопроса.

С нашей точки зрения, настала острая необходимость возродить боевые кавалерийские подразделения. В качестве аргументов в пользу возрождения кавалерии можно сослаться и на некоторый международный опыт применения лошадей в боевых операциях конца прошлого и начала этого века. Так, в ряде зарубежных стран стали в последнее время вспоминать о кавалерии, особенно когда боевые действия разворачиваются в горных районах и на пересеченной местности. В 1992-1995 годах во время войны в Боснии сербы неоднократно с успехом использовали конные эскадроны.

В Косово и в Боснии конные подразделения австрийской армии в составе KFOR (англ. Kosovo force) – международные силы под руководством Организации Объединенных Наций; на русском языке именуются СДК – «силы для Косово») эффективно действовали против контрабандистов, перевозивших оружие и боеприпасы. Так, в июле 2001 года австрийские солдаты из состава KFOR перехватили в высокогорном районе Косово большой караван контрабандного оружия. В результате операции 40 контрабандистов, 15 бойцов ОАК и 50 тяжелонагруженных мулов – около 7 тонн оружия и боеприпасов – попали в руки кавалеристов KFOR.

Дональд Рамсфельд, бывший министр обороны США, отмечал в своих записях, что, будучи в конце 2001 года в Афганистане, он ознакомился с подготовкой и действиями спецподразделения американского воинского контингента. По его словам, военнослужащие этого подразделения, прибыв в Афганистан, начали адаптироваться к местным условиям: обзавелись бородами и традиционными афганскими шарфами, ездили верхом на лошадях, привычных к пулеметной стрельбе, перевозили снаряжение на мулах по пересеченной местности; им приходилось ездить верхом ночью, в темноте, в двух шагах от минных полей по узким горным тропам, вьющимся над безднами... Многим никогда раньше не доводилось ездить верхом.

Речь, конечно, идет не о возрождении кавалерии в тех масштабах, что были в прошлом веке, а о формировании на начальном этапе кавалерийских эскадронов в составе горно-стрелковых бригад и частей особого назначения, действующих в горно-лесистой и на сильнопересеченной местности. Создание нескольких кавалерийских подразделений для ведения боевых действий в труднодоступной местности вполне оправдано как с военной, так и с экономической точки зрения.



Кавалерийские подразделения могут входить в состав разведывательных и специальных подразделений Сухопутных войск. Опыт использования кавалерии показал также, что конные подразделения менее уязвимы для засад, нежели пешие или моторизованные патрули, благодаря особой чувствительности лошадей к звукам и запахам. При должной подготовке лошадей это позволяет заранее обнаруживать засады.

В настоящее время в России на Северном Кавказе имеются породы лошадей, обладающие великолепными сторожевыми качествами. В частности, это карачаевская и кабардинская породы, которые могут не только предупредить неожиданное нападение на расположенное на отдых подразделение, но и обнаружить скрытого на довольно большом расстоянии противника. Любой опытный всадник по поведению лошади моментально поймет, что что-то происходит не так.

Естественно, возникает вопрос и о подготовке кавалерийских кадров, соответствующих условиям ведения современных боевых действий. Кто может готовить сегодня кавалеристов, способных не только умело управляться с лошадью в мирное время, но и управлять ею в различных экстремальных и, конечно же, в боевых условиях?

Учитывая, что за годы отсутствия кавалерии как рода войск в этой области многие методы и навыки утрачены, подготовка командных кавалерийских кадров да и рядовых кавалеристов представляет определенную проблему. Но она, как нам, кажется, вполне решаема.

Для ее реализации возможно создание специального учебного центра кавалерии в Южном Федеральном округе, что позволит сосредоточить в нем необходимые кадры и сформировать учебно-боевую базу.

Здесь также уместно привести пример из недалекого прошлого.

Приняв решение о кардинальном сокращении кавалерии, руководство советских Вооруженных Сил в то же время не исключало использование конницы в тактическом звене. Об этом свидетельствует тот факт, что в конце 1945 года был разработан и разослан в войска проект нового Боевого

устава кавалерии Красной Армии (часть 1: Боец, отделение, взвод). В нем подчеркивалось: «1. Кавалерия Красной Армии является подвижным родом войск. Она способна в короткое время преодолевать большие расстояния, быстро маневрировать и неожиданно для противника появляться на угрожаемых для него направлениях.

2. Оснащенная мощными огневыми и техническими средствами борьбы, кавалерия способна во взаимодействии с другими родами войск успешно выполнять различные боевые задачи.

3. Используя свою подвижность, огневую и ударную силу, кавалерия решает боевые задачи преимущественно наступательным боем.

В исключительных случаях обстановки кавалерия может применяться для обороны на местности, труднодоступной для действий танков противника.

4. Кавалерия может вести боевые действия в конном, пешем строю или комбинированном, т.е. часть сил действует в пешем строю, а часть — в конном. Сочетание действий в конном и пешем строях является основным способом действий кавалерии.

5. Конная атака применяется, когда противник застигнут врасплох, отходит или когда его огонь не организован. Во всех случаях конная атака должна быть поддержана мощным огнем, а при наличии танков они прокладывают путь кавалерии» [2].

Как видим, в Уставе прописывались конкретные принципы применения кавалерии в условиях нового времени.

Командование Советской армии не собиралось окончательно разрывать с кавалерией, о чем говорит тот факт, что в марте 1951 года приказом военного министра СССР за № 39 был введен в действие новый Строевой устав кавалерии Советской армии. Действовавший Строевой устав конницы РККА 1938 г. (приказ народного комиссара обороны Союза ССР № 38 от 20 февраля 1939 г.) был отменен. В преамбуле говорилось: «Общие требования, предъявляемые к строевому обучению частей и подразделений кавалерии в пешем строю, изложены в Строевом уставе Вооруженных Сил Союза ССР.

Настоящий Устав определяет требования строевого обучения,

порядок построения и правила действий подразделений и частей кавалерии в конном строю. Он излагает правила верховой езды, порядок выполнения военнослужащими строевых приемов и отдания воинской чести в конном строю.

Действия подразделений и частей кавалерии в пешем строю производятся по тем же командам и правилам, что и в конном строю» [3].

В начале XXI века в России казачество вновь обрело законодательную основу своего существования и практической деятельности. В рядах современного казачества активно ведется работа по возрождению той роли, которую играли казаки в деле защиты нашего Отечества.

С нашей точки зрения, было бы целесообразным в местах компактного проживания казачества (Северный Кавказ, Южный Урал, Забайкалье, Приамурье) создать в качестве резервного компонента конные казачьи подразделения, предназначенные для действий в случае чрезвычайных ситуаций, территориальной обороны и усиления органов внутренних дел и пограничных войск, как в степной, так и в горно-лесистой местности.

В нашей стране уже действует 27 казачьих кадетских корпусов, где наряду с общеобразовательными учебными предметами, углубленно изучаются история жизни и быта казаков, воинских казачьих частей, боевые подвиги казаков, совершенные ими в различные периоды истории нашего Отечества. Кадеты осваивают азы кавалерийской подготовки, учатся правильному обращению с лошадью и действиям на коне.

Это вселяет надежду, что кавалерия еще вернется к нам, пускай не в том виде, как это было когда-то, но, как жизнь показывает, лошади еще послужат людям и в деле защиты нашей Родины. ❏

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Баграмян И.Х. Так шли мы к победе М.: Воениздат, 1977, с. 597.
2. Боевой устав кавалерии Красной Армии. Проект. Часть 1: Боец, отделение, взвод. М.: Воениздат, НКО СССР, 1945.
3. Строевой Устав кавалерии. М.: Воениздат, 1953.

# ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИЕ СИЛЫ





## НА БОЕВОМ ЗАДАНИИ — СУ-24

**11 августа 2008 года, Южная Осетия... За штурвалом — командир, полковник Олег СТОРОЖУК, штурман — подполковник Владимир БОГОДУХОВ.**

**24 ноября 2015 года, Сирия... За штурвалом — командир, подполковник Олег ПЕШКОВ, штурман — майор Константин МУРАХТИН.**

### **ДЖАВА, ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ. 8–12 АВГУСТА, 2008 ГОД**

**В**ойна в Южной Осетии была первой и единственной, когда мы с моим бессменным оператором Игорем Моревым были не вместе.

Капитан И. Морев, оператор-постановщик телеканала РЕН, шел через Рокский тоннель с пехотой. Я же прилетел вместе с Буденновским вертолетным полком на «импровизированный» аэродром в горах Южной Осетии.

Поселок Джава, где располагалась авиационная группировка ВВС РФ, находился в горах, намного выше, чем город Цхинвал. Поэтому то, что происходило в небе над столицей Южной Осетии, мы могли наблюдать даже визуально. Но для получения достоверной радиолокационной информации и организации управления на одной из вершин стоял наш мобильный КП. Небольшой, но надежный.

**...День 11 августа 2008 года выдался богатым на события в небе: по итогам этого дня три летчика ВВС РФ были удостоены звания «Герой Российской Федерации».**

### **Москва, Кремль. Октябрь, 2008 год**

Президент России (тогда — Дмитрий Медведев) вручал «золотые Звезды» героям. В числе награжденных были и летчики: Сергей Кобылаш, Олег Сторожук, Владимир Богодухов. Вся церемония проходила тогда очень лаконично, в строгих рамках протокола. Так что встретиться и поговорить с награжденными удалось лишь накоротке.

Но через некоторое время, в 2009 году, выездная бригада редакции побывала в Липецке в 4-м ордена Ленина Краснознаменном центре боевого применения и переучивания летного состава ВВС имени В.П. Чкалова, где наш корреспондент Александр Колотило обстоятельно уже побеседовал с полковником Олегом Сторожуком...

*«Тобой интересуются корреспонденты, а ты в повседневной форме. Надел бы китель с «Золотой Звездой», — в шутку пожурил вошедшего в кабинет офицера полковник Сергей Прокофьев, заместитель начальника Центра.*

О. Сторожук — высокий, крепкий (о таких говорят: «косая сажень в плечах»), взрослый мужчина, а в глазах светятся чисто мальчишеские искорки.

*«Сейчас все исправим. Переодемся!.. Ну вот, теперь замечание устранил», — весело смеется Олег Викторович, застегивая парадный китель.*

...Первой войной для летчика О. Сторожука стал Афганистан, где в 1989 году он выполнял задачи по обеспечению вывода войск. Часть базировалась на аэродроме Карши в Узбекистане. Оттуда и летали на Су-24М на выполнение боевых задач по бомбардировке и минированию.

В то время у противника уже имелись стингеры, и случаи их применения были довольно частыми.

*«Но мы, летчики, прикрывались высотой. Так что особых нештатных ситуаций не случилось. Совершил более 20 боевых вылетов. Если честно, тогда был примерно такой «норматив»: до 30 вылетов — медаль «За отвагу» или «За боевые заслуги»; от 30 до*

*50-ти — орден «Красная Звезда» или — орден «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» III степени; от 80 — уже орден Красного Знамени. В то время я был капитаном. Получил медаль «За боевые заслуги». Тогда это была очень высокая награда. Да и сейчас она для меня по-особенному ценна. Еще бы! Она — первая боевая... Кстати, в Афганистане воевали и мой отец, и муж сестры. Отец, к сожалению, ныне покойный... Немало полетал он в Афганистане. А муж сестры, капитан Михаил Дьяков, погиб в 1981-м в Шинданте во время выполнения боевого вылета на Су-25. Предположительно был сбит из пулемета ДШК. Награжден посмертно»...*

Надо сказать, что у Олега на тот момент было более 2100 часов налета. Он — летчик-снайпер, заслуженный военный летчик Российской Федерации. К тому же еще и парашютист-инструктор. Совершил 450 прыжков.

*— Я с 8 класса начал прыгать. Любитель был. Начал прыгать в Грузии, где служил отец. Гарнизон был в Диди-Шираки. А родился я в 1964 году в Германии. Отец служил в ГСВГ. Потом его направили в Грузию. А затем — снова в Германию. И после ГСВГ — опять в Грузию...*

*— Что-то не хотела отпускать вашу семью Грузия...*

*— Это еще не все. Среднюю школу я заканчивал в Тбилиси. В 1981 году поступил в Ейское высшее военное авиационное училище летчиков. После его окончания получил назначение в Копитнари, неподалеку от Кутаиси. Потом — в Диди-Шираки. Летчик, старший летчик, командир авиационного звена. Приходилось ис-*



**Два героя России, два товарища — Олег Сторожук и Владимир Богодухов**

полнять и другие должностные обязанности. Так как из училища мы выпускались инструкторами-парашютистами, работал за начальника парашютно-десантной службы полка. Потом, после Грузии, был направлен в Воронеж. В 1991-м году назначен на должность командира авиационного звена. Спрашиваете, какие освоил самолеты? В училище — Л-29, Су-7Б, Су-7, Су-17. После — Су-24, Су-24М. И все другие модификации Су-24 освоил. В Липецк был переведен в 1993 году. Сейчас летаю на Су-24. Здесь прохожу службу в должностях командира авиационного звена, начальника штаба авиационной эскадрильи, командира авиационной эскадрильи. В 1995 году поступил заочно в Военно-воздушную академию имени Ю.А. Гагарина. Окончил ее с отличием в 1999-м. Нынешняя моя должность — начальник отдела исследования боевого применения фронтовой бомбардировочной и разведывательной авиации.

Кроме прочего, Олег Викторович — очень скромный человек.

— Что-то из боевых эпизодов? Да ничего такого особенного. Работа она и есть работа. Все выполняли, старались все сделать нормально. Работали в основном высокоточным оружием, а в последнюю кампанию — только им одним. Запомнилось, как мы однажды очень хорошо помогли пехоте. Была цель — укрепрайон. Когда мы попали в нее, с нами сразу же связались с земли и прямо в эфире очень благодарили. Нам,

сверху, конечно, многое не видно. На земле — другое дело. Вот ребята и выразили свою благодарность прямо в эфире. Специфика нашей боевой работы была такая: если в передней линии действовали вертолеты, штурмовики, то мы уничтожали высокоточным оружием те важные объекты, которые выявляла разведка.

То есть корректируемыми управляемыми авиационными бомбами с лазерным или телевизионным наведением, сокращенно — КАБ. С лазерным наведением — она летит по лучу лазера, а с телевизионным — летит по картинке, которую сама и запомнила. Еще есть управляемая ракета с телевизионной головкой самонаведения. Применяя такое вооружение, уже реально видишь конкретные результаты. Помогаешь в бою тем, кто на земле. Видели мы, как и по нам пускали ракеты. И не один раз видели. Мы сразу выходили в эфир, передавали координаты. Туда тут же выезжали «наземники». И несколько раз они брали тех, кто совершал пуски ракет по нашим самолетам. А бывало и так: если ты видишь, откуда конкретно произведен пуск, и на данный момент у тебя еще остались боеприпасы, то можешь сам отработать по этой цели.

— О вас, наверное, теперь часто пишут в газетах и журналах?

— Да, случается. Правда, я к этому отношусь без особого трепета. Вот в местных газетах что-то писали, в Интере-

те что-то есть. Председатель нашей организации ветеранов Афганистана как-то опубликовал статью. Со своими «афганцами» я регулярно встречаюсь 15 февраля. Каждый праздник посидим, многое вспомним. Кстати, о праздниках. Теперь на каждый из них приходят поздравления от Президента Российской Федерации и от Председателя Правительства. Конечно, это особенно приятно.

Как служится? Да прекрасно служится! Липецкий авиационный центр — уникальный. Это исследовательская организация. Новые типы самолетов сначала осваивают летчики-испытатели. В результате создается машина, которая имеет определенные тактико-технические характеристики. Она может летать, бомбить, выдавать определенную скорость и так далее. Летчики-испытатели сделали свое дело. А теперь очередь за нами. Самолет поступает в наш авиационный центр, где мы его учим воевать. Надо ведь все отработать, все исследовать. Как, например, выполнять бомбометание, с каких высот, как полетит эта бомба и как попасть ею в цель, как прикрыться и прочее. Вот этим и занимаются в центре боевого применения. Именно у нас испытывают и исследуют все возможности нового оружия.

У нас есть пилотажная группа «Соколы России». Это «тактическое крыло» из десяти разнотипных самолетов. Наверное, вы видели на Параде Победы в Москве. Мы летели в одном строю. Я считаю, что такие полеты имеют высочайшую степень сложности. Несведущему человеку это может показаться простой задачей. Ну, что там — пролететь строем... Пролетели и пролетели. Для меня же — лучше заняться боевым применением, своей работой. Лететь над Красной площадью — это особая ответственность, это особые жесткие рамки. Но с такими людьми, как у нас, все всегда проходит отлично.

А бывали в службе нештатные ситуации?

— Отказы техники? Как и у всех, периодически случались. Самолеты ведь поступают новые. Приходит опытный образец, и



начинаем с ним разбираться. Подвешиваем какое-то новое изделие. А оно сходит или не сходит.

Или вот, например, невыработка топлива. Почему? Надо во всем разобраться. «Жесткость» здесь в том, что ты подходишь с большим весом. Значит, выработываешь все до минимума и очень аккуратно садишься. А разберутся уж на земле. И дальше подобное повторяться не будет. Или отказ, допустим, двигателя. Так их у нас два. Тоже чуть повнимательнее, чуть повыше, чуть поаккуратнее — и все будет в порядке.

Какие предпринять действия при несходе или отказе оружия? Можно от него избавиться на полигоне, где указано: «сбросить подвески на невзрыв». А ты все его привозишь домой, если видишь, что все заблокировано, и если это написано в полетном задании. Почему лучше сесть? На земле разберется бригада, представители промышленности. Они находятся рядом. Специалисты все исследуют, найдут причины неисправностей.

На этих этапах испытаний приходится совершать немало сложных полетов. Бывает, серийно применяешь несколько бомб, бывает — несколько десятков.

К нам приходит очень много интересного, связанного с вооружением и новыми системами управления. Ведь идет модернизация, которая позволяет, например, успешно применять самолеты, которые используют обычные боеприпасы с такой же эффективностью, как и управляемые, с высокой точностью попадания. То есть, обычная бомба поразит цель в радиусе не более 10-15 метров. А коль повысилась точность, то понадобится меньший потребный наряд сил на объект воздействия. Это уже касается вопроса выживания экипажа.

Или вот возможность бомбометания в пространственном маневре. Кстати, такое существует только у нас. У американцев я не видел, чтобы со свободного маневра бросали бомбы. Суть в чем? Создал условия, и она попала. Над целью тебя ждет «объектовое» ПВО. Ведь бомбардировщик должен пролететь и над его позициями. А ты на скорости 1000 выполняешь кабрирование градусов 30-40, делаешь доворот на



### Взлет СУ 24

цель, допустим, 10 и сбрасываешь бомбу. И вот она полетела по заданной траектории, а ты отвернул и ушел. Когда до цели остается еще 12-15 километров, производишь отцеп бомбы...

А венец всему — исследовательские и совместные международные учения. Мы участвовали в них неоднократно в Киргизии, в Белоруссии. Тут все очень серьезно. Так сказать, «война» идет по-честному.

Как правило, мы строим сторону нападающих и сторону обороняющихся. Везде находятся наши представители. Дня три проигрываем этап. И получаем довольно интересные результаты. У некоторых не все так гладко выходит.

Допустим, ударную группу формируем мы. Сажаем наши бомбардировщики Су-24 и Су-34. Прикрывают группу, например, Су-27. Против нас воюют истребители МиГ-29 и МиГ-31. За нас — вертолеты-постановщики помех, против нас работают АВАКС — авиационная система раннего предупреждения и управления, комплексы ПВО. И все закручивается по полной схеме.

Нам надо прорваться к целям на полигоне, и мы это успешно выполняем. Все происходит очень интересно и динамично. Совершаются довольно-таки сложные полеты. Затем производится разбор. Потому и называются учения исследовательскими, что по их результатам даются рекомендации для всех частей ВВС. И не только для них. И для ПВО тоже.

Мы проводили испытания совместно с противозенитной обороной. Сбрасывали бомбы, а они вели по ним огонь. И эти ребята не

подкачали. Хорошие результаты у них были. Они могут сбить бомбу на траектории. Так что тут, как говорят, кто кого. Работаем мы и с десантниками на учениях...

— **Первые свои вылеты помните?** — Много чего помню. Иногда хочется дырку в голове просверлить и половину вытрясти... А первые вылеты — нервничал, конечно. Даже подташнивало. Думал, никогда не научусь летать, что это только для каких-то запредельных людей. Но потом все как-то наладилось, моторная память пришла. Ну и учили нас, как говорится, и кнутом и пряником. Порой зачет приходилось раз по десять передавать.

— **Как вы решали вечную дилемму летчиков — самолеты и девушки? Просто интересно, как вы среди многих переездов успели семьей обзавестись.** — Есть шутка такая: летчик полжизни смотрит на авиагоризонт — это прибор такой, а полжизни — на красивых женщин. Жену я в Липецке нашел. Кто-то из однокурсников еще в Ейске женился, но я был неприступным в этом плане. А сейчас у меня прекрасная семья. Внук на меня похож! Гены так сработали, прям вылитый я.

— **А дружеские связи у летчиков крепкие?** — Да у меня в телефоне пол-России номеров записано! А еще Украина, Белоруссия, Литва, Молдавия и прочая заграница. У нас и сайт свой есть, общаемся...

— **С 2012 года вы в запасе. Тоскуют руки по штурвалу?** — Бывает, во сне летаю. Но я нормально к этому отношусь. Все должно быть в меру...



**Похороны Олега Пешкова**

**ЛИПЕЦК, ДЕКАБРЬ  
2015 года...**

*Сюда, в Липецк, на самолете было доставлено тело героя сирийской войны — летчика-подполковника Олега Пешкова. Доставлено со всеми подобающими воинскими почестями: самолет сопровождал эскорт истребителей.*

Церемонию отпевания в кафедральном соборе Липецка провел митрополит Липецкий и Задонский Никон.

Гражданская же панихида прошла в областном Центре культуры. Еще до того, как доставили гроб с телом Героя России, на площади перед центром собрались более 10 тысяч человек. Несмотря на снегопад, люди шли даже с маленькими детьми.

У здания собрались военные летчики, члены пилотажных групп «Соколы России» и «Русские витязи», бойцы спецназа и представители других структур Минобороны со всей России. Среди этих людей, конечно же, не мог не быть летчик Олег Сторожук:

— Олег Пешков был неразговорчивым и скромным человеком, но хорошим другом и товарищем. И очень хорошо летал, — сказал начальник отдела мобилизационной подготовки администрации Липецка Герой России Олег Сторожук. — А еще был очень привязан к семье, брал их с собой на все

праздники, сына сажал в кабину самолета. Очень жалко Олега. Все кривые сошлись в одной точке. Уйти от удара было невозможно, вне зависимости от того, ас ты или не ас.

Церемония прощания длилась больше двух часов. Цветы к гробу, накрытому российским флагом, возложил главком ВКС России генерал-полковник Виктор Бондарев. После чего траурный кортеж с телом подполковника отправился на городское кладбище, где Олега Пешкова с воинскими почестями похоронили на Аллее Героев.

**В семье Пешковых было два брата военных, даже внешне они очень похожи. Только глаза разного цвета. Младший, Павел, служил на земле, другой, Олег, — в небе. Оба — подполковники. Когда один в Новосибирске отмечал день рождения 21 ноября, второй в это время находился в небе над Сирией, решая задачу по уничтожению запрещенной в России террористической группировки ИГИЛ (ДАИШ). Это был тот редкий случай, когда Олег не мог поздравить брата Павла из-за военной командировки. Оба тогда верили: после новогодних праздников будет время и наговориться, и выпить рюмку за встречу. Но увидеться братьям было не суждено — 24 ноября Олег погиб.**

Родные и близкие Олега в принципе понимали, что рано

или поздно он поедет в Сирию. Никаких предчувствий, обычная командировка, тем более для него она не первая, он в горячих точках неоднократно бывал, например, в Чеченской Республике.

**Павел Пешков:**

— Я даже не беспокоился. Думал: он летчик-ас, а значит, вернется домой. Пожелал ему удачи, говорю: «Давай, прилетишь — встретимся, пообщаемся, расскажешь про войну». 15 января он должен был вернуться в Россию.

24 ноября к телевизорам прильнули, наверное, все родные военных, командированных в Сирию. Информация была скупая: над сирийско-турецкой границей сбит российский бомбардировщик.

**Павел Пешков:**

— Сердце екнуло в тот момент, когда сказали про Су-24. Знал, что это его тип самолета. Он на многих летал, но «сушика» любимой была. Созванивались с супругой Олега, она тоже сначала ничего не знала. Позже позвонила, говорит: «Это наши, Костя-штурман и Олег». Кто выжил, кто погиб, было непонятно. И только когда штурмана доставили на нашу авиабазу, нам позвонили из Москвы, сообщили, что Олега больше нет. У него сын только в первый класс пошел, дочке 16 лет. Для детей и их мамы это такой шок, что они из дома не могли выйти.

И все-таки родные сначала надеялись на чудо — вдруг наверху перепутали фамилии или летчику все-таки удалось выжить, и он сейчас в плену. Страшную правду приняли, только когда в Липецк, где в последние годы жила семья подполковника, привезли тело героя.

— Он же боец, как в такое можно поверить... Для меня он герой с детства, я пошел по его стопам, военным стал, глядя на брата, — признается Павел Пешков. — С детства он увлекался авиамоделированием, затем в ДОСААФ ходил, с парашютом прыгал, на планерах летал. Учился в суворовском военном училище. Нам так и говорил: «Я без неба жить не могу, я там чувствую себя, как птица». И вдруг этот удар исподтишка. Со слов штурмана Кости, они даже не чувствовали угрозы...

**Два летчика, два командира Су-24, два Олега из Липецка, две судьбы... ✪**



# ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА



## ДЕСАНТ В БОЮ

### О роли тактического воздушного десанта в современных условиях

**И**зменения, происходящие в военном деле, безусловно, определяют необходимость эволюции взглядов на тактику ведения боя с учетом развития средств вооруженной борьбы, накопленного опыта войн, вооруженных конфликтов, учений войск.

Возможности современных средств вооруженной борьбы позволяют наносить противнику поражение на всю глубину оперативного построения его войск. Поэтому достижение успеха в операциях и боевых действиях во многом зависит от способности наших войск своевременно переносить усилия в глубину вслед за ударами средств поражения с целью завершения разгрома противника. В решении этой задачи важная роль отводится тактическому воздушному десанту (ТакВД). Главная роль ТакВД определена в связи с тем, что воздушный десант применяется для решения задач, которые к определенному времени и в конкретно сложившейся обстановке не могут быть успешно выполнены даже высокоманевренными элементами оперативного построения группировки войск.

Об эффективности применения ТакВД свидетельствует опыт учений и боевых действий. Так, в Республике Афганистан в ходе операций широко применялись ТакВД в составе от роты до полка для блокирования районов боевых действий бандформирований, перехвата караванов с оружием и решения других задач.

Опыт применения воздушных десантов в локальных войнах, вооруженных конфликтах, а также в ходе учений показывает, что противник практически всегда готов к противодействию десанту. Поэтому задача общевоинских командиров должна заключать-

ся в том, чтобы путем принятия нестандартных решений и введения противника в заблуждение относительно своих истинных намерений организовать успешное применение воздушного десанта с наименьшими потерями.

Для этого необходимо изучать, анализировать и учиться решать проблемы применения воздушных десантов в современном общевоинском бою и операции. Данные проблемы в современной наступательной операции (бою) целесообразно рассматривать по следующим **основным этапам:**

- *подготовка к десантированию и боевым действиям;*
- *десантирование;*
- *выполнение поставленных задач в тылу противника.*

Чтобы определить возможные пути решения этих проблем, целесообразно использовать метод системного анализа, позволяющий учитывать обширные связи большого числа структурных элементов сложных боевых систем, каковыми являются силы и средства, участвующие в обеспечении десантирования и боевых действий десанта, а также противодесантные действия противника.

Анализ учений и специальных занятий вооруженных сил НАТО показал, что в ходе них широко отрабатываются вопросы борьбы с так называемыми силами вертикального охвата (воздушными десантами). Иностранцы рассматривают борьбу с воздушными десантами как единый комплекс задач с учетом специфики состава, оснащения и тактики действий конкретных сил противника. При этом борьба с противником в тылу обороняющихся войск организуется по территориальному принципу. На командиров частей и соединений возлагается ответственность за уничтожение

высадившихся десантов и других сил противника в назначенных им полосах обороны, включая тыловые районы, в пределах которых они планируют и организуют охрану и оборону вверенных им объектов и частей.

По взглядам командования НАТО, основные цели борьбы с воздушными десантами заключаются в своевременном обнаружении, срыве или ослаблении применения противником воздушных десантов, а в случае высадки десантов — в недопущении выполнения поставленных им задач, предотвратив этим их воздействие на ведение боевых действий и материально-техническое обеспечение своих войск. Для достижения данных целей решаются несколько задач:

- своевременное вскрытие намерений противника по применению воздушных десантов;
- оповещение об угрозе применения десантов;
- уничтожение воздушных десантов.

Исходя из этого, от качественного решения задач по подготовке к десантированию и боевым действиям подразделений, назначенных в ТакВД, во многом зависит успех выполнения боевой задачи.

Анализ локальных войн и вооруженных конфликтов показал, что воздушные десанты в современных условиях являются первоочередными объектами в системе огневого поражения противника и могут подвергнуться ракетно-авиационным ударам еще в исходных районах для десантирования. Причем нанесение ударов возможно не только по десантным подразделениям, но и по вертолетам на площадках базирования и посадочных площадках, что может повлечь за собой значительные потери и привести к срыву применения ТакВД.



В этой связи на этапе подготовки к десантированию следует предусмотреть решение следующих задач:

- своевременное оповещение об ударах противника;
- обеспечение живучести подразделений (защита от ВТО и противодействие разведке противника);
- сокращение времени на организацию десантирования и боевых действий;
- обеспечение устойчивости и надежности управления;
- восстановление боевой способности подразделений десанта в короткие сроки.

Для успешного решения задачи по своевременному оповещению требуется сокращение времени на сбор, обработку и передачу информации, а также постоянная готовность средств оповещения к работе и высокий уровень подготовки командиров и штабов к их немедленному использованию.

Проблема обеспечения живучести ТакВД, если принять во внимание возможности сил и средств разведки и огневого поражения армий ведущих государств мира, имеет несколько путей разрешения.

Прежде всего, это постоянное и своевременное проведение мероприятий оперативной (тактической) маскировки в интересах скрытия войск и введения противника в заблуждение относительно истинных намерений командования по применению ТакВД, умелое использование маскирующих и защитных свойств местности; поддержание устойчивого и надежного управления ТакВД, а также другими силами и средствами, обеспечивающими его действия (оснащение средствами АСУВ сопрягающихся друг с другом); сокращение сроков пребывания подразделений (частей), готовящихся к применению в качестве ТакВД, в исходном районе для десантирования, особенно после прибытия туда авиации.

Необходимо отметить, что проблема сохранения живучести ТакВД актуальна не только при подготовке к десантированию, но и на всех других этапах его применения. Анализ боевого опыта применения воздушных



### Погрузка десанта

десантов, экспериментальных учений показал, что в целом живучесть ТакВД обеспечивается не только эффективным проведением мероприятий маскировки, но и совершенствованием организационно-штатной структуры, оснащением самой современной боевой техникой и оружием, высокой полевой выучкой и морально-психологической подготовкой личного состава.

Поэтому для успешного решения данной проблемы необходимо выполнить следующие мероприятия:

- сокращение времени на организацию десантирования и боевых действий путем повышения уровня обученности командиров и штабов;
- сокращение количества разрабатываемых планирующих документов, упрощение их формы без снижения полноты и качества;
- внедрение средств автоматизации управления войсками;
- совершенствование приемов и методов работы командиров и штабов;
- выработка умений и навыков по своевременному восстановлению нарушенного управления.

В целом, как показывают расчеты, при реализации этих направлений потери воздушных десантов могут уменьшиться на 12–18%.

*К числу наиболее важных проблем применения ТакВД, безусловно, относится создание опти-*

*мальных условий для проведения десантирования, суть которых заключается в основном в надежном поражении системы ПВО противника для обеспечения успешного пролета армейской авиации с воздушным десантом.*

В официальных документах армии США отмечается, что успех действий воздушных десантов противника будет зависеть главным образом от внезапности нападения. Чтобы не дать этого преимущества противнику, рекомендуется разворачивать системы ближнего и дальнего обнаружения и оповещения.

При борьбе с воздушными десантами и наши, и зарубежные специалисты возлагают большие надежды на создаваемую в обороне систему ПВО, основанную на комплексном применении тактической авиации, зенитных управляемых ракет различных типов, ствольной зенитной артиллерии и пулеметов, а также огня стрелкового оружия.

На тактическую авиацию возлагается задача поражения десантов в воздухе вне зоны действия наземных средств ПВО, обычно на дальних подступах (над территорией противника). Она должна дезорганизовать воздушные колонны противника и уничтожить часть десанта еще до выхода к рубежу действия ракетных и ствольных зенитных комплексов.

Непосредственное прикрытие объектов, для захвата или уничтожения которых противник мо-



### Выброс десанта

жет применить воздушный десант, планируется осуществлять подразделениями ЗСУ «Вулкан», ПЗРК «Стингер», а также огнем стрелкового оружия. Зенитные средства располагаются таким образом, чтобы обеспечивалось поражение вертолетов непосредственно над прикрываемым объектом и вблизи него с учетом возможности использования ствольных зенитных комплексов для стрельбы по наземным целям. К тому же зарубежная военная печать, ссылаясь на опыт последних военных конфликтов, отмечает высокую эффективность огня стрелкового оружия при стрельбе по воздушным целям, особенно когда оно применяется массированно. По вертолетам армейской авиации рекомендуется вести огонь из любого оружия, а том числе из автоматических винтовок (на высотах до 300 м) и пулеметов (до 600 м).

Как утверждают многие специалисты, комплексно применяя все вышеперечисленные средства, можно контролировать воздушное пространство во всей полосе обороны и предотвратить или же затруднить проведение противником «вертикального охвата».

Учитывая вышесказанное, решать проблему по созданию оптимальных условий десантирования ТакВД следует как в

организационном, так и в техническом плане. В компетенции командующего (командира), применяющего десант, находятся следующие пути решения данной проблемы: ведение непрерывной разведки для получения достоверных данных о противнике в реальном масштабе времени; повышение результативности комплексного огневого поражения средств ПВО противника; эффективное использование сил и средств РЭБ; оптимальное определение профиля и полосы пролета ТакВД с учетом рельефа местности. Расчеты показывают, что при высоте полета 15–30 м вероятность преодоления противодействия всех типов зенитных управляемых ракет и зенитной артиллерии превышает 0,95.

В свою очередь необходимо отметить, что решение проблемы обеспечения успешного проведения десантирования находится в прямой зависимости от завоевания и удержания господства в воздухе и достижения огневого превосходства над противником. Однако вследствие ограниченного состава сил и средств, привлекаемых к обеспечению десантирования, и недостаточной досягаемости основных средств поражения добиться такого превосходства весьма непросто. Для этого прежде всего необходима разработка новой концепции огневого поражения, основу кото-

рой может составить применение автоматизированных многофункциональных систем огневого поражения, действующих в реальном масштабе времени.

В настоящее время проблема повышения эффективности ведения боевых действий ТакВД, а также силами и средствами, выделенными для их поддержки и прикрытия, приобретает особую актуальность в связи с качественным развитием средств вооруженной борьбы, возросшими боевыми возможностями противника по борьбе с воздушными десантами и усложнением задач, решаемых войсками, участвующими в поддержке десантных подразделений.

Эти проблемные вопросы сопоставимы с аналогичными трудностями соединений и частей Сухопутных войск, но имеют свою специфику, вытекающую в основном из особенностей действий ТакВД: условий вступления в бой; характера боевых действий в тылу противника; состава захватываемых объектов и тактики действий противника при борьбе с воздушными десантами; ограниченности собственных сил и средств; трудностей материально-технического обеспечения; высокого морально-психологического напряжения личного состава. Данные особенности определены исходя из того, что основными целями



применения тактического воздушного десанта являются: нарушение управления войсками и оружием противника; снижение возможностей противника по применению своих сил и средств; содействие главным силам в овладении важными районами и рубежами, окружении и разгроме группировок противника, достижении высоких темпов наступления; нарушение работы тыла противника. При этом указанные цели достигаются выполнением ТакВД в тылу противника таких боевых задач, как: захват и завершение уничтожения (вывода из строя) различных объектов противника (пунктов управления, элементов РУК) применительно к наступлению и захват и удержание важных районов (рубежей, аэродромов, переправ, узлов дорог, горных перевалов) применительно к обороне.

Проведенные в течение последних трех лет учения с участием войск НАТО показали, что на охране и обороне командных пунктов и объектов тыла в основном будут находиться подразделения военной полиции в составе до усиленной роты или батальона, в зависимости от характеристик объекта охраны и обороны. Дополнительно для борьбы с ТакВД в районе десантирования противника будет применяться:

— до батальонной тактической аэромобильной группы (50-60 вертолетов). Главным ударным компонентом такой группы являются вертолеты огневой поддержки с бортовым ракетно-пушечным вооружением (до противотанковой вертолетной роты) и штурмовые (многоцелевые) вертолеты АН-1 «Кобра» (до роты). Основным способом ведения боя таких формирований будет воздушно-штурмовая атака, предполагающая мощный удар авиации и средств ВТО, с последующей атакой боевых вертолетов и высадкой аэромобильных групп непосредственно на позиции или вблизи обороняющегося десанта;

— инженерные заграждения как в местах возможной выброски, так и на направлениях вероятных действий подразделений десанта. Так, на дорогах могут устраиваться очаговые разрушения (три-четыре воронки глу-

биной 2–3 м, диаметром 6–8 м), которые могут в значительной степени сковывать действия парашютно-десантных подразделений, действующих на машинах и снизить темпы их наступления. Для установки МВЗ противник будет использовать ракетные, артиллерийские, инженерные, самолетные и вертолетные системы дистанционного минирования, эффективность применения которых может составить до 4 км минных полей при выполнении десантом ближайшей задачи и до 12 км — в ходе выполнения дальнейшей боевой задачи. По опыту учений, один вертолет УН-1Н «Ирокез» за вылет может заминировать полосу 40x100 метров, а артиллерийская батарея (шесть 155-мм гаубиц М109А1) двумя залпами минирует участок местности размером 850x250 метров.

Для внезапности огневых ударов самолеты и вертолеты противника будут использовать малые высоты, естественные маски и рельеф местности и осуществлять пуск ракет с дальности 4-6 км, т.е. практически из зоны досягаемости огня находящихся на вооружении подразделений десанта зенитных средств.

Таким образом, решать проблемы повышения эффективности ведения боевых действий ТакВД следует проведением трех групп тесно взаимосвязанных и взаимообусловленных мероприятий: **организационных, технических и оперативных.**

К организационным мероприятиям, направленным на повышение эффективности применения десанта, а также сил и средств, участвующих в его поддержке, можно отнести повышение профессиональной подготовки командиров и офицеров штабов всех степеней, овладение современными методами управления войсками, совершенствование работы органов управления по организации боевых действий, улучшение качества морально-психологической подготовки личного состава.

Основное содержание технических мероприятий заключается в повышении дальности и точности стрельбы средств поражения на основе создания и оснащения войск новыми образцами вооружения и военной

техники, разработки и совершенствования комплексов и средств защиты от ВТО противника, внедрения современных средств связи и навигации.

К основным оперативным мероприятиям относятся: совершенствование методов работы по организации применения воздушных десантов, а также достоверной и своевременной разведки объектов противника в районе десантирования и его ближайших резервов в интересах огневого поражения; сокращение сроков и повышение качества подготовки ТакВД к десантированию и боевым действиям, в том числе применения сил и средств, участвующих в поддержке боевых действий десанта, и организации тесного и непрерывного взаимодействия с ними; поиск путей снижения потерь ТакВД в ходе десантирования; изыскание и отработка новых приемов и способов выполнения боевых задач.

Подводя итог сказанному, следует подчеркнуть, что вследствие возросшего противодействия противника наступающие войска не всегда смогут успешно решить поставленную боевую задачу из-за недостаточных темпов наступления, так как возникает диспропорция между их возможностями по огневому поражению и способностью быстро использовать его результаты. Исключить такую диспропорцию можно лишь путем переброски в тыл противника войск по воздуху, то есть широким применением воздушных десантов. Следовательно, применение ТакВД придает современному боевым действиям более мобильный и решительный характер, позволяет создать в тылу противника активно действующий фронт, лишить его тем самым возможности оказывать эффективное противодействие войскам, наступающим с фронта. В этой связи изложенные в настоящей статье проблемы необходимо знать, творчески анализировать и уметь разрешать в ходе организации применения воздушных десантов. Они, безусловно, требуют дальнейшего исследования в ходе практической подготовки войск с учетом реальной складывающейся оперативно-тактической обстановки. ■

# ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ





# Юридической службе Вооруженных Сил Российской Федерации — 180 лет

## Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем специалиста юридической службы Вооруженных Сил Российской Федерации!

Созданная в русской армии 29 марта 1836 года юридическая служба по праву считается одной из самых сильных и авторитетных правовых структур в нашей стране.

Предлагаемый очерк отображает историю создания и развития юридической службы Вооруженных Сил Российской Федерации. Менялись времена, направления деятельности, но оставалась неизменной самая важна задача — укрепление законности.

За годы существования юридическая служба стала настоящей школой профессионального мастерства.

Многие военные юристы отмечены государственными и ведомственными наградами, имеют ученые степени и звания и, пройдя ступени профессионального роста в армейской среде, продолжают свою деятельность, органах государственной власти Российской Федерации, стали преподавателями ведущих высших учебных заведений Российской Федерации.

Высокий профессиональный уровень специалистов юридической службы Вооруженных Сил Российской Федерации, подкрепленный преемственностью опыта и лучших традиций наших ветеранов, является гарантом успеха в правовом обеспечении деятельности Вооруженных Сил Российской Федерации.

Желаю вам, дорогие друзья и коллеги, крепкого здоровья и благополучия, новых свершений в деле служения Отечеству.

*Директор Правового департамента  
Министерства обороны Российской Федерации  
(начальник юридической службы  
Вооруженных Сил Российской Федерации) О. Г. БЕЗБАБНОВ*



**Ю**ридическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации имеет более чем вековую историю своего становления. Ее прародителем с полным основанием следует признать Институт аудиторов, введенный в русской армии императором Петром I.

В 1701 году император Петр I учредил Приказ военных дел, переименованный в 1706 году в Военную канцелярию.

В ее штате была предусмотрена должность генерал-аудитора. Указ Петра I в 1711 году определял штаты для регулярных полков. Таким образом в Российской армии было утверждено 17 высших и 75 низших должностей аудиторов.

Полковые аудиторы в соответствии со штатом 1711 года должны были быть в ранге капитана, а в соответствии с Военным уставом 1716 года — назначались из числа дворянского

сословия или старших офицеров и по положению были выше полкового адъютанта. Полковой аудитор входил в состав офицеров штаба полка.

Знаменитый Военный устав 1716 года окончательно закрепил требования к аудиторам и их обязанности: «От аудиторов весьма требуется доброе искусство в правах, и надлежит оным добрым быть юристам, дабы при кригсрехтах (военных судах) накрепко смотрели и хра-



**Император Петр I**

*нили, ибо процессы порядочно и надлежащим образом отправлялись».*

Во всех пехотных, кавалерийских и гарнизонных полках аудиторы выполняли функцию надзора за правильностью применения законодательства, в том числе и в судах, за применением артикулов общего и военного права к конкретным деяниям военнослужащих.

Создание в Российской армии аппарата военного управления, введение должностей фискалов, аудиторов и прокуроров обеспечивали компетентное применение общего и военного права в армии, способствовали усилению законности и правопорядка.

В этот период штатная юридическая служба в армии отсутствовала, но аудиторы выполняли ряд ее функций, таких как: подготовка проектов законодательных актов; систематиза-



**Император Николай I**

ция военного законодательства; консультирование по вопросам правильного применения права.

Выполнение обязанностей фискалов, аудиторов, прокуроров требовало специального юридического образования, знания уставов, регламентов, артикулов и других служебных документов, правильного их толкования и применения. Важным этапом в развитии юридической службы в 1719 году было создание системы военно-юридической школы России.

В развитии системы военно-юридической школы в России можно выделить два периода:

— период подготовки (канцелярским способом) аудиторов при Военной коллегии, уголовных департаментах Сената, созданном аудиторском департаменте, военно-судебном ведомстве (1719–1832 г.г.);

— период подготовки военных юристов в специально созданных для этого военно-юридических учебных заведениях (1832–1917 г.г.).

С приходом к власти императора Александра I в России вводится министерская форма правления. Государством в числе прочих министерств было образовано Министерство военных сухопутных сил (Впоследствии военного министерство) и Министерство юстиции. На министра Военных сухопутных сил (впоследствии военного министра) были возложены задачи точного исполнения законоположений, согласования действий Министерства военных сухопутных сил с другими министерствами.

В 1832 году император Николай I утвердил положение и штат Канцелярии военного министра. Канцелярия состояла из шести отделений и временного отделения по делам военных поселений. На шестое отделение, помимо основных обязанностей (ведения секретных дел, дел о наградах, определения и увольнения высших чинов военного ведомства и других вопросов), возлагалась редакция рескриптов, указов, грамот и других документов, подносимых на подпись императору.

29 марта 1836 года манифестом императора Николая I был сформирован штат Воен-

ного министерства и учреждена должность юрисконсульта Военного министерства. С 29 марта 1836 года ведется официальное летоисчисление юридической службы Российской армии, и именно поэтому день 29 марта Указом Президента Российской Федерации от 31 мая 2006 г. № 549 «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней в Вооруженных Силах Российской Федерации» установлен в качестве профессионального праздника специалистов юридической службы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Таким образом, в системе Центрального военного управления впервые создается специальный орган, непосредственно осуществляющий функции юридической службы.

Первым юрисконсультом Военного министерства в 1836 году был назначен коллежский советник Г. В. Лерхе (1836–1847 г.г.).

В 1841 году происходят изменения штатов Военного министерства. При Канцелярии создается юрисконсультская часть в составе юрисконсульта Военного министерства и двух его помощников старшего и младшего окладов (см. **схему**).

Юрисконсультская часть проверяла правильность изложения дела, полноту справочного материала и законность вынесения решения по делу. Кроме того, юрисконсульту было предоставлено право изложения своего мнения о законности порядка производства по делу и определения соответствия законодательству вынесенного на разрешение дела.

Юрисконсульт подчинялся непосредственно военному министру и обязан был исполнять его поручения. Все дела, которые находились на рассмотрении у юрисконсульта, он обязан был лично докладывать военному министру, Военному совету или генерал-аудитору.

В 1843 году вместо секретной экспедиции было учреждено отделение Свода военных постановлений, которое занималось разработкой и изменением постановлений, касающиеся Военного управления.



**Схема Система юридических органов 1841 — 1917 гг.**

В 1859 году при Военном министерстве создается кодификационная комиссия, которая впоследствии преобразуется в кодификационный отдел при Военном совете, а затем кодификационное отделение Канцелярии Военного министерства.

В связи с укреплением военной власти на местах и учреждением военных округов приказом императора Николая II от 31 марта 1903 г. № 122 вводятся должности окружных юрисконсультов при военно-окружных советах Петербургского, Московского, Виленского, Киевского, Кавказского округов. Высшим исполнительным органом военного округа являлся Военно-окружной совет.

К 1914 году в России насчитывалось 12 военных округов. Окружные юрисконсульты назначались военным министром и подчинялись непосредственно председательствующим в Военно-окружном совете. Юрисконсульт был обязан вести судебные дела, давать заключения по юридическим вопросам, возникающим при производстве дел в окружных управлениях, составлять заключения по делам Военно-окружного совета, по которым может быть затребовано юрисконсультское заключение председателем совета и другие задачи.

С началом Первой мировой войны существенно возросла роль юрисконсультов. Армия нуждалась в поставках большого количества продовольствия, обмундирования и техники. Обеспечение военных поставок становится одной из важ-

нейших задач Военного министерства. В целях эффективного рассмотрения дел по подрядам и поставкам, редактирования договоров и составления заключений по всем возникающим юридическим вопросам при главных управлениях Военного министерства учреждаются должности юрисконсультов. Должности юрисконсультов главных управлений могли замещаться гражданскими лицами с высшим юридическим образованием.

После Октябрьской революции проходил процесс создания нового аппарата военного управления, поиск наиболее целесообразных форм его организации, места и роли в нем юридических подразделений.

В марте 1918 года Коллегией Народных комиссаров по военным делам был образован Военно-хозяйственный совет, в составе которого имелся юрисконсультский отдел.

С выделением в июне 1918 года из Военно-хозяйственного совета органов военного снабжения и образованием Центрального управления по снабжению армии Военно-хозяйственный совет стал именоваться Военно-законодательным советом, а с образованием главных и центральных управлений Наркомата по военным делам в их составе создавались и подразделения юридической службы. Таким образом, к сентябрю-октябрю 1918 года был сформирован центральный аппарат армии, куда вошли и подразделения юридической службы.

В октябре 1918 года вместо Управления делами Наркома-

та по военным делам было учреждено Управление делами Революционного военного совета республики (РВСР), а Военно-законодательный совет подчинен РВСР через управляющего делами РВСР. На Военно-законодательный совет, в составе которого имелся законодательный отдел, была возложена юридическая разработка и кодификация постановлений РВСР, переданных впоследствии ему Управлением делами РВСР, а также предоставлено право юридического контроля за законностью приказов, издаваемых начальником Всероссийского главного штаба и главным начальником снабжения армии. В штатах вновь создаваемых органов военного управления предусматривались юрисконсульты. В канцеляриях губернских военных комиссариатов имелись военно-юридические части. Кроме того, должность юрисконсульта предусматривалась в штабе фронта.



**Император Николай II**



Роль и сфера деятельности юридических подразделений в армии постоянно росла. Со временем было принято решение, что объединение и общее руководство всей работой по кодификации военного законодательства и по составлению и выпуску соответствующих справочников и указателей необходимо сосредоточить в Законодательном отделе Управления делами РВСР.

Законодательный отдел являлся центральным органом РВСР в подчинении которого находились юрисконсульты учреждений военного ведомства как в центре, так и на местах. Отдел давал заключение о необходимости наличия юрисконсультов в военных учреждениях и их штатах. Назначение юрисконсультов на местах производилось в общем порядке по согласованию с Законодательным отделом, который осуществлял надзор за их деятельностью.

В 1922 году эти функции были переданы Юрисконсультской части управления делами РВСР, которую возглавил старший юрисконсульт Военного ведомства.

В период перехода страны к новой экономической политике был издан приказ РВСР, который гласил: «... развитие хозяйственных отношений на основе НЭПа сопровождается необходимостью обращаться к исковому порядку

*разрешения имущественных споров». Указывалось на необходимость широко привлекать юрисконсультский состав учреждений военного ведомства: центральных и главных управлений, на местах — окружных юрисконсультов. Управлению делами предписывалось осуществлять общее наблюдение за правильной постановкой судебной защиты интересов военного ведомства.*

С образованием СССР Революционный военный совет республики был преобразован в Революционный военный совет СССР (РВС СССР). Также был образован Народный комиссариат по военным и морским делам (Наркомвоенмор). В числе других было создано Главное управление Рабоче-крестьянской Красной Армии (ГУ РККА), в составе которого находился юридический отдел, преобразованный в 1925 году в юридическо-статистический отдел (на правах управления) ГУ РККА. Позже в этом же году он был преобразован в Управление по военному законодательству и статистике. Оно осуществляло руководство общими и специальными правовыми вопросами, касающимися Наркомвоенмора, давало разъяснения и заключения по тем же вопросам, руководило деятельностью юрисконсультов всех управлений Наркомата,

проводило кодификацию военного законодательства, издавало приказы РВС и т.д. Почти во всех главных и центральных управлениях Наркомвоенмора и его местных органах были введены юридические подразделения. В военных округах остались окружные юрисконсульты. Сокращение армии практически не коснулось юридических подразделений.

В 1925 году было разработано и введено в действие Положение о юрисконсультах учреждений Наркомвоенмора. А уже в сентябре 1926 года Управление по военному законодательству и статистике было упразднено. Выполнение кодификационных работ было возложено на 1-й отдел (военного законодательства и кодификации) Управления делами Наркомвоенмора и РВС СССР.

К 1928 году штат отдела военного законодательства и кодификации был сокращен вдвое, а в 1937 году была практически прекращена деятельность юридических подразделений в армии и на флоте.

В том же году армия стала кадровой, и возникла объективная необходимость подготовки кадров военных юристов, в основном для комплектования органов военной прокуратуры и военных судов, что отвечало преимущественно уголовно-правовому направлению развития государственно-правовой системы того периода.

Приказом народного комиссара обороны Союза ССР от 29 октября 1940 года № 385 было введено в действие Положение о юрисконсультах учреждений Народного комиссариата обороны (НКО СССР), которое в основном воспроизводило содержание отмененных ранее положений, но появилось и новое. В Управлении делами НКО СССР была образована юрисконсультская часть. Кроме этого, Положением устанавливались полномочия главного юрисконсульта Народного комиссариата обороны, которые касались: указаний юрисконсультам учреждений НКО по принципиальным правовым вопросам, возникающим в практике НКО;

**П Р И К А З**

**Народного Комиссара Обороны Союза ССР**

**№ 385 от 29 октября 1940 года. Москва.  
«Положения о юрисконсультах учреждения  
Народного Комиссариата Обороны»**

1. Ввести в действие «Положение о юрисконсультах учреждения Народного Комиссариата Обороны».
2. Исключить из штата 4 отдела Управления Делами НКО должность юрисконсульта (Ю-IV) и включить эту должность в штат юрисконсультской части того же управления.
3. Исключить из штата юрисконсультской части Управления Делами НКО должность делопроизводителя (в/н) с окладом 400-450 рублей в месяц.

**Народный Комиссар Обороны СССР  
Маршал Советского Союза  
С.ТИМОШЕНКО**



разъяснений по частным правовым вопросам, возбуждаемым юрисконсультами; переписки по вопросам разъяснения действующего военного законодательства, а также переписки по вопросам разъяснения действующего общего законодательства в связи с применением его на практике в НКО; заключений по законопроектам и проектам постановлений Правительства, поступающим на рассмотрение НКО; заключений по жалобам, поступающим на имя НКО. Главный юрисконсульт НКО подчинялся непосредственно начальнику Управления делами НКО.

Довести до конца формирование намеченной структуры юрисконсультской службы не удалось в связи с началом Великой Отечественной войны.

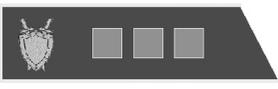
С июня 1941 года должности юрисконсультов почти повсеместно были упразднены. Управление делами при НКО СССР было реорганизовано в Канцелярию НКО СССР, в составе которой из юридических подразделений остался один приказной отдел, однако в 1944 году Управление делами было воссоздано и в его состав вошла Канцелярия. В штате Канцелярии имелись приказной и юридически-кодификационный отделы.

Длительное время в послевоенный период должности юрисконсультов имелись только в некоторых довольствующих органах, и они действовали самостоятельно, без централизованного руководства, так как в составе Управления делами Министерства обороны СССР юридический отдел то создавался, то упразднялся.

Только приказом Министра обороны СССР от 24 апреля 1968 г. № 100 было утверждено и введено в действие Положение о юридической службе Министерства обороны СССР, позже приказом Министра обороны СССР от 19 января 1973 г. № 15 было утверждено и введено в действие новое Положение о юридической службе Министерства обороны СССР.

В соответствии с указанными положениями основными задачами юридической службы

**Знаки различия военно-юридического состава (1941–1945 гг.)**

Воинское звание	Знаки различия в петлицах
<b>Средний военно-юридический состав</b>	
Младший военный юрист	Два эмалевых квадрата 
Военный юрист	Три эмалевых квадрата 
<b>Старший военно-юридический состав</b>	
Военный юрист 3 ранга	Один эмалевый прямоугольник 
Военный юрист 2 ранга	Два эмалевых прямоугольника 
Военный юрист 1 ранга	Три эмалевых прямоугольника 
<b>Высший военно-юридический состав</b>	
Диввоенюрист	2 золотистых звезды или 2 золотистых (эмалевых) ромба 
Корвоенюрист	3 золотистых звезды или 3 золотистых (эмалевых) ромба 
Армвоенюрист	4 золотистых звезды или 4 золотистых (эмалевых) ромба 



**Знаки различия военно-юридического состава (1955–1993 гг.)**

Воинское звание	Знаки различия в погонах
<b>Младший офицерский состав</b>	
Лейтенант юстиции	
Старший лейтенант юстиции	
Капитан юстиции	
<b>Старший офицерский состав</b>	
Майор юстиции	
Подполковник юстиции	
Полковник юстиции	
<b>Высший офицерский состав</b>	
Генерал-майор юстиции	

Эмблема военной юстиции (1936–1993)	Эмблема юридической службы (1994–н.в.)

были: укрепление законности в деятельности органов военного управления, воинских частей учреждений, заведений, предприятий и организаций Министерства обороны СССР; содействие правовыми средствами улучшению их деятельности; юридическое обеспечение договорно-претензионной работы.

Общее руководство юридической службой в Министерстве обороны СССР, согласно положениям, осуществлялось Управлением делами Министерства обороны СССР через юридиче-

ский отдел. Юридический отдел Управления делами Министерства обороны СССР возглавлял начальник юридического отдела — главный юрисконсульт Министерства обороны СССР.

В 1977–1980 гг. были приняты некоторые практические меры по улучшению правовой работы в Советской армии и Военно-Морском Флоте. Были введены должности старших юрисконсультов юридических групп в округах, армиях. В 1989 году в штатах дивизий, корпусов, эскадр поя-

вились помощники командиров по правовой работе. В 1994 году должности помощников командиров по правовой работе были введены в бригадах, полках.

К 1995 году завершился процесс создания в Вооруженных Силах Российской Федерации целостной структуры юридической службы.

Приказом Министра обороны Российской Федерации от 21 марта 1998 г. № 100 «О юридической службе Вооруженных Сил Российской Федерации» утверждено новое Положение о юридической службе Вооруженных Сил Российской Федерации, действующее по настоящее время.

В соответствии с данным Положением общее руководство юридической службой Вооруженных Сил Российской Федерации было возложено на Управление делами Минобороны России, при этом начальник Управления делами Минобороны России являлся начальником юридической службы Вооруженных Сил РФ. Позже в связи с проведением организационно-штатных мероприятий в соответствии с Положением о Главном правовом управлении Минобороны России, утвержденным приказом Министра обороны Российской Федерации от 11 сентября 2007 г. № 355, а позже Положением о Главном правовом управлении Минобороны России, утвержденным приказом Министра обороны Российской Федерации от 11 сентября 2010 г. № 1060, начальником юридической службы Вооруженных Сил России являлся начальник (директор) Главного правового управления Минобороны России.

В настоящее время в соответствии с приказом Министра обороны Российской Федерации от 31 января 2013 г. № 70 «Об утверждении Положения о Правовом департаменте Министерства обороны Российской Федерации» начальником юридической службы Вооруженных Сил России является директор Правового департамента Минобороны России.

Директивой Министра обороны Российской Федерации 2007 г. № Д-30 в целях повышения уровня правового обеспечения деятельности Ми-



Знак отличия Минобороны России «Юридическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации» его описание, а также Положение о знаке утверждены приказом Министра обороны Российской Федерации от 31 января 2001 г. № 5.

Согласно Положению знак отличия Минобороны России «Юридическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации» изготовлен из металла золотистого цвета с эмалью в виде прямого равноконечного красного креста.

В центре креста — накладное изображение «столба закона» (увенчанная короной колонна дарического стиля с надписью выпуклыми буквами «ЗАКОН» на табличке в верхней части) серебристого цвета в заостренном к низу щите на фоне двух перекрещенных мечей, крыльев и якоря золотистого цвета.

Ширина знака — 45 мм, высота — 45 мм. На оборотной стороне знака имеется номер и винт для крепления к одежде.

Перекрещенные мечи, крылья и якорь символизируют единство юридической службы всех видов и родов войск, а изображение «столба закона» — строгое следование закону.



обороны России, создания необходимых и гарантируемых условий к формированию принципа верховенства закона при принятии решений должностными лицами Минобороны России на основе юридических подразделений Управления делами Минобороны России было сформировано Главное правовое управление Минобороны России.

Приказом Министра обороны Российской Федерации от 19 августа 2010 г. № 1114 созданы в качестве самостоятельных юридических лиц региональные управления правового обеспечения в военных округах: Западное — в г. Санкт-Петербург; Восточное — в г. Хабаровск; Центральное — в г. Екатеринбург; Южное — в г. Ростов-на-Дону.

Целью деятельности региональных управлений правового обеспечения является организация правовой работы и защиты в арбитражных судах прав и законных интересов органов военного управления, представительство в арбитражных судах имущественных прав Минобороны России, а также представительство в арбитражных судах по спорам, возникающим при реализации полномочий по управлению имуществом Вооруженных Сил Российской Федерации.

В соответствии с решением Коллегии Минобороны России

от 27 ноября 2012 г. в штаты главных командований видов и командований родов войск, некоторых центральных органов военного управления, воинских частей и учреждений введены должности специалистов юридического профиля.

В настоящее время юридическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации продолжает свою славную историю, занимая особое место в строительстве отечественных Вооруженных Сил. Интенсивно ведется работа по правовому и организационному сопровождению мероприятий, направленных на обеспечение обороны и безопасности государства, повышение престижа и привлекательности военной службы и укрепление позиций Вооруженных Сил Российской Федерации на международной арене. ■

*Материал подготовлен  
Правовым департаментом  
Министерства обороны  
Российской Федерации*

## Литература:

1. Устав воинский. 30 марта 1716 г. Полное собрание законов Российской империи, Т. VI. 3937.
2. Полное собрание законов. Собр. 1-е. Т. 6. № 3534 от 28.02.1720 г.

3. Именной Сенату Указ от 12 января 1722 г. Полное собрание законов Российской империи. Т. VI. 3937.

4. Розенгейм М. Очерк истории военно-судных учреждений в России до кончины Петра Великого. СПб. 1878.

5. Пятидесятилетний юбилей военно-юридического образования в России. СПб. 1882.

6. Брокгауз Ф. А., Ефрон И. А. Энциклопедический словарь. 1895. Т. XIV.

7. Савинкин А. Е. Российский военный сборник. Вып. 10. М.: ВУ. 1996.

8. Золотухин Г. А. Правовые основы организации и деятельности юридической службы Вооруженных Сил Российской Федерации: Дис... канд. юрид. наук. М., 2000 г.

9. Давыдов Д. Военная юстиция: история и современность // ЭЖ-Юрист. 2013. № 6.

10. Военная юстиция в России: история и современность: материалы науч.-практ. конференции. / ред.: В. В. Ершова, В. В. Хомчика, В. А. Михалева, М.: Российская академия правосудия, 2014.

11. Военный университет Высшая военно-гуманитарная школа, 1919–2014 / Рук. проекта генерал-полковник Марченков В. И., зам. руковод. Шевцов В. М. и др.; Изд-во «Высшая школа». Смоленск: 2014.



## ПЛОВ ДЛЯ ШЕРАГИ

### ЗАПИСКИ ВОЙСКОВОГО РАЗВЕДЧИКА



#### Визитная карточка

Дауди Ильяс Дильшатович — гвардии старший сержант, заместитель командира взвода разведывательной роты в составе Ограниченного контингента Советских войск в Демократической Республике Афганистан.

Принимал активное участие в общевойсковых операциях и рейдах, разведывательно-поисковых и засадных действиях.

Особо отличился 23 августа 1986 года при проведении боевой операции в районе населенного пункта Герат. При выдвигении на заданный рубеж мотострелковая рота подверглась обстрелу противником и была вынуждена залечь. И. Д. Дауди под огнем противника короткими перебежками приблизился к одной из огневых точек мятежников и огнем из автомата подавил ее. При выдвигении к очередной огневой точке противника при разрыве мины И. Д. Дауди получил тяжелое ранение и был эвакуирован вертолетом в госпиталь.

Указом Президента Российской Федерации № 1497 от 27 декабря 2009 года «за мужество и героизм, проявленные при исполнении воинского долга в Республике Афганистан» Дауди Ильяс Дильшатовичу присвоено звание Героя Российской Федерации с вручением медали «Золотая Звезда».

колонн, прикрытии, блокировке прилегающих к трассе дорог и населенных пунктов, ликвидации горных перевалочных баз вооруженной оппозиции со складами вооружения и боеприпасов.

Разрозненные национальной, клановой и партийной принадлежностью, обычно враждующие между собой отряды Исламской партии Афганистана («ИПА» Гульбеддина Хекматияра) и Исламского общества Афганистана («ИОА» Бурхануддина Раббани), позабыв распри, объединились под командованием влиятельного полевого командира Ахмад Шаха Масуда в мощную ударную силу с четким планом действий. Применяя тактику засад и налетов на широком фронте, вооруженные формирования моджахедов систематически атаковали следующие в афганский Бадахшан, наши колонны.

Мы же, выполняя свой воинский и интернациональный долг, свято верили, что делаем очень нужную для своей Родины мужскую работу. До дня, когда последний советский солдат покинул афганскую землю, оставалось ровно два с половиной года. А пока здесь, не затихая, полным ходом шли ожесточенные бои, в результате которых все больше потерь несли обе стороны.

Экипажу боевой машины пехоты (БМП), которой я командовал, командир роты поставил задачу — съехать с трассы и установить БМП в максимальной близости от жилых строений населенного пункта Мулла-Гулям, блокировать кишлак с юга, обеспечив огневое прикрытие проходящих по трассе колонн, а также пресечь возможные попытки проникновения в кишлак вооруженного подкрепления моджахедов. В экипаж нашего БМП, состоящий из шести бойцов, на период операции был назначен парторг полка. Проследовав вдоль наделов рисовых чеков (небольших участков земли, огражденных невысокими брустверами для удержания воды) мы расположили машину на окраине кишлака. Между нашим БМП

**Н**ас было сто, крепких восемнадцатилетних парней, призванных в Вооруженные Силы СССР из разных уголков нашей необъятной Родины. Нам, разрядникам, кандидатам в мастера и мастерам спорта СССР, тщательно отобранным в разведывательную роту учебного полка, дислоцированного на юге Республики Узбекистан, предстояло ускоренным курсом освоить необходимые навыки и стать настоящими войсковыми разведчиками.

Горный учебный центр, перед ним полигон в пустыне Сурхандарьи в двух километрах от советско-афганской границы. Непрерывные дальние марш-броски в тяжелой экипировке с испытаниями на выживание; дневные и ночные стрельбы из всех видов стрелкового оружия; теория тактики и ее практическое применение в горах, кишлаках, виноградниках; организация и проведение засад, взятие «языка», санитарная подготовка; преодоле-

ние тропы разведчика — все это за три месяца сделало из нас дерзких воинов-разведчиков, способных решать самые сложные боевые задачи.

И вот он, Афганистан.

После пополнения рядов разведывательных рот и отдельных разведывательных батальонов 40-й Армии мы проводили дни в засадах и войсковых операциях в разных провинциях Афганистана. В условиях гор и пустынь, теряя болевых товарищей, преодолевая себя, мы с честью выполняли свой воинский долг, с гордостью несли имя войскового разведчика.

В период пребывания Ограниченного контингента советских войск в северо-восточной части Республики Афганистан командование 40-й Армии многократно проводило операции по доставке военных и гуманитарных грузов в уезды высокогорной провинции Бадахшан на границе с Пакистаном и Китаем. Задача привлекаемых к операции войск состояла в проводке и обеспечении безопасности



и кишлаком вклинилась узкая полоска пшеничного поля. Афганская семья, состоявшая из бородастого дехканина с привязанным к спине младенцем, сторбленной старухи и двоих пацанов лет 8-ми и 10-ти, старательно собирала спелые колосья. Бросив на нас недобрые взгляды, крестьяне продолжили работать. Было видно, что наш визит их не обрадовал.

На исходе дня дехканин, набравшись смелости, подошел ко мне, видимо, определив, что я здесь старший, и завел разговор: «Скоро наступит ночь, вы, наверняка, начнете палить из всех стволов в сторону кишлака и обязательно сожжете наш хлеб. В итоге нас ждет голодная смерть. У меня четверо детей: трое сыновей, один из которых инвалид, и маленькая дочь, которые остались после умершей в родах жены, да старуха-мать. Дайте нам хотя бы два дня, чтобы мы успели закончить уборку урожая». Действительно, и в горах, и в зеленой зоне отдых воинов ночью обеспечивался непрекращающимся «беспокоящим огнем» в направлении предполагаемой угрозы — это было важной составляющей в несении ночной караульной службы в боевых условиях.

Не дождавшись ответа, дехканин махнул рукой и обреченно побрел в сторону кишлака. Понятно, что за два дня им не управиться. Меня тронули слова дехканина, я подошел товарищей, изложил им ситуацию и дал команду извлечь из боекомплектов все трассирующие патроны и заменить их обычными. Огонь разрешил открывать в случае крайней необходимости.

Первая ночь была очень напряженной и, казалось, тянулась бесконечно долго. Бодрствуя часть времени либо находясь в полудреме, я все время окликал дневального. Наконец, наступило утро и все пошло, как обычно: кто-то чистил оружие, кто-то вел наблюдение за обстановкой в кишлаке. Я решил заняться изучением подаренного мне парторгом Устава КПСС, готовясь к вступлению в члены партии. Капитан-парторг читал книгу, из-под очков изредка поглядывал в мою сторону. На своей деланке, совсем рядом с нами, не разгибая спин, трудились дехкане, стараясь уложиться в указанный срок.

Я окликнул афганца и, призывно махнув рукой, подозвал к себе. Он поднял голову. Из-под заглубленной ладони он посмотрел на меня таким тоскливым взглядом, что стало ясно: он не ждет от меня хороших вестей. Разогнув усталую спину, старик медленно подошел к БМП. Я спросил, как его зовут, и предложил горячего чая. Взяв одной рукой пиалу с чаем, чуть склонив голову, афганец традиционно приложил вторую ладонь к груди. «Мое имя Шераги», — сказал он. Я протянул ему руку, назвав свое имя. Сказал, что я тоже мусульманин, татарин, и произнес суру из Корана: «Ля илляха иль Аллах». Рассказал, что в самом центре России находится моя родина — Татарстан, где живет самый северный мусульманский народ. Что татарский язык — один из тюркских языков, он очень похож на узбекский и туркменский языки, на которых говорят некоторые народы в Афганистане. Услышав, как я с товарищем узбеком легко перекидываюсь фразами, он постепенно стал проникаться доверием. «Среди шурави много мусульман», — сказал я. Прощаясь, я пригласил его с сыновьями на вечерний плов.

После захода солнца Шераги пришел, как и обещал, но один. Я оценил его смелость, но отправил назад за сыновьями, сказав: «Без них не приходи». Он явно не ожидал такого гостеприимства с моей стороны и казался очень взволнованным. И уже через десять минут Шераги и трое его сыновей сидели под навесом, туго натянутым между нашей БМП и столетней чинарой.

Мы не спеша разговаривали. Афганцы с неподдельным чувством достоинства пробовали скромные солдатские угощенья.

Так, у солдатского очага за ляганом плова собрался весьма интересный по национальному составу народ: татарин, узбек, таджик, башкир, русский, белорус и капитан (куда от него денешься) — парторг нашего полка — украинец и наши гости — четверо афганцев.

Плов, на счастье, получил-ся отменный. Я заметил, что Шераги, не решаясь попробовать плов, и понял, что он опасается, нет ли в кушанье запретной свинины. Тогда я дал ему в руки жестяную банку из-под тушенки с изображенной на ней короной. Только после этого Шераги заулыбался и взял ложку. Все были счастли-

вы. Только капитан все время беспокойно ерзал на месте, понимая, что окончательно теряет контроль над стремительно развивающимися событиями.

Наши вечерние посиделки за пловом стали регулярными. Надо заметить, что с каждым разом наши отношения все больше крепли и развивались. Мы о многом говорили, обсуждали обычные житейские и глобальные политические вопросы: шурави, моджахедов, жизнь простого афганского народа, власти ДРА, СССР. Часто говорили одновременно на дари, узбекском или просто на языке жестов. Наверное, со стороны это выглядело довольно забавно. Однако я не припомню случая, чтобы мы в чем-то друг друга не поняли. С каждым днем доверие друг к другу росло. В один из вечеров, прощаясь после очередного ужина, в знак расположения я водрузил на спину Шераги большой мешок риса. Растроганный неожиданным подарком, он не мог поверить своему счастью. Вот такие, может быть, нетипичные для войны эпизоды подтверждают, как крепла советско-афганская дружба.

Ночи напролет, от заката до рассвета, со всех БМП шла безостановочная стрельба, только у нас на участке была полная тишина. Командир роты, объезжая занимаемые позиции, обеспокоенный такой тишиной, с удивлением спрашивал: «У вас точно все в порядке?»

Однако на шестой день такого «мира во всем мире» терпение парторга лопнуло. «Дауди, — окликнул меня он, — заканчивай этот балаган и неуставные взаимоотношения. С сегодняшнего дня начинаем жить по Уставу. Мы в армии, в конце концов, или в кибуце? Караульным на посту ты не стоишь, молодых припахиваешь. Плов с басмачами каждый день кушаешь. Все, прекращаем этот бардак!»

— Есть, товарищ капитан, — взял я под козырек.

Распределив периоды дежурств на всю ночь, я отстоял свою смену и передал дежурство другому. Находясь в постоянной дреме, через каждые полчаса я окликал караульного, и в ответ слышалось: «Я!» Однако, бывали случаи, когда молодые бойцы и засыпали на посту. Так, в течение ночи на мое регулярное: «Дневальный!?» через раз в ответ стояла тишина. Капитан все это



**На войсковой операции в провинции Баглан. 1986 год**

слышал, и я, зная, к чему это может привести, старался отгонять тревожные мысли.

Как-то утром я построил бойцов, вывел из строя заснувшего, объяснил ему доступным языком, к каким последствиям все это может привести. Позже санкции к провинившемуся были дополнены: ему предстояло в кратчайший срок вырыть глубокие, в два метра, траншеи вокруг наших позиций и таким образом значительно укрепить нашу обороноспособность.

В соответствии с существующим расписанием на период проведения войсковой операции каждое утро по машинам (БМП), блокирующим трассу, развозился солдатский завтрак, приготовленный на полковой полевой кухне. Бойцы, сидя кто где, кляня парторга, давились остывшей кашей. Меня же (как старого барина) будил «новый иностранный друг», благодарный афганец Шераги и угощал только что извлеченной из тандыра горячей лепешкой и свежей ледяной простоквашей. Я, в свою очередь, по-прежнему продолжал вечерами приглашать его на плов. Тем временем наблюдавший за происходящим голодный капитан был не в силах противостоять процессу торгово-культурного обмена и неуклонно крепнущей советско-афганской дружбы. Он, демонстративно отвернувшись, сидел и в одиночестве поглощал холодную говяжью тушенку. Воины, расстроенные таким поворотом событий, вызванным то ли

уставными заморочками парторга, то ли моей самоотрешенностью от управления взводом, раз за разом стали всячески уклоняться от выполнения приказов офицера, делая вид, что плохо слышат или безнадежно больны.

Так продолжалось три дня, больше капитан не выдержал: «Черт с тобой, басурманин, давай жить по-старому». И зажили мы прежней, правильной во многом, жизнью.

Вскоре окончательно деморализованный беспорядком нашей службы парторг, оставив надписанный им на память Устав КПСС, убыл для дальнейшего прохождения службы на КП полка. И к вечеру мы о нем уже благополучно забыли.

Все так бы и шло, но однажды перед традиционной совместной трапезой появился взволнованный Шераги. Забежал под навес, огляделся и, убедившись в отсутствии капитана, сказал: «Я сейчас вернусь».

Спустя пять минут он возвратился с тремя бородатыми афганцами крепкого телосложения и сказал: «Я тебе доверяю и хочу, чтобы ты поговорил с этими людьми». Сначала я подумал, что он хочет сосватать мне покупателей соляры. Однако, лица представших людей существенно отличались от лиц типичных афганских торгашей. Сомнения развеялись, я понял — это «духи». Окинув каждого взглядом, сохраняя хладнокровие, я предложил им сесть. Мы расположились вокруг тлеющего очага. Я, Ше-

раги, мой товарищ — таджик сели по одну сторону, трое переговорщиков напротив. Передав по кругу разлитый в пиалы чай, мы начали наш разговор. Один из «гостей» довольно сносно говорил по-узбекски. Его задача заключалась в переводе на узбекский того, что я не мог понять на дари. Разговор начал старший, заметно отличающийся по возрасту и авторитету. Обратившись ко мне по имени, пристально глядя в глаза, он начал:

— Ильяс, мы знаем, ты мусульманин и хороший человек. Мы пришли сюда, чтобы предложить тебе уйти с нами. У тебя будет здесь свой дом, семья, афганская жена. Зачем тебе здесь умирать? Ты погибнешь здесь! Это не ваша земля. Вот тебе, к примеру, последний случай: двое его молодых родственников (он кивнул головой в сторону третьего, сидящего справа) тут недалеко были найдены в арыке с прострелянными головами. Что нам остается делать?

— Почему вы считаете, что это дело рук шурави? — спросил его я.

— А чьих?

— Вероятно, они были вооружены.

— Какое это имеет значение?

— Большое, — отрезал я.

Я пытался разобраться в обрушившемся на меня потоке мыслей и найти ответ, какова же будет развязка этой совершенно бесперспективной, на здравый взгляд, встречи. Так и не сумев ответить на поставленный себе же вопрос, я сделал следующий вывод: добрые дела порождают человеческое доверие. Портрет советского воина, который нарисовал в своих рассказах жителю кишлака Мулла-Гулям Шераги, вызвал у басмачей неподдельный интерес. Гостеприимство и щедрость, подобно силе и храбрости, всегда имели на Востоке особую цену.

Не торопя и не прерывая собеседников, я дал каждому из «гостей» высказаться. Слушая их, я думал: «Что вселяло уверенность в этих людей, отправлявшихся на встречу, что они вернутся назад? Откуда они знали, что, услышав их предложение, я не разряжу в них рожок автомата или в лучшем случае не пленю?» Позже, размышляя о той встрече, я понял



истину: будучи сами воинами, они знали, что идут на разговор к воину. Одно дело — пуля, выпущенная в грудь противнику в бою, другое — в спину во время доверительного разговора.

Вежливо поблагодарив собеседников, я с невозмутимым спокойствием сообщил, что мой дом далеко на севере, и шурави — мои братья. Я сам — один из них. С ними я пришел, с ними и уйду, если останусь жив, конечно.

«Это твое решение, — сказал старший. — Единственное, что мы можем гарантировать: здесь с тобой этого не произойдет». На том и расстались.

Следующим утром Шераги вышел на поле позже обычного. Наверное, мое решение его очень расстроило. Видимо, в том, чтобы я согласился уйти в горы, он был лично заинтересован.

Вечером того же дня командир роты объявил, что через два дня нам предстоит десантироваться в горы, и дал команду быть готовыми к снятию. Понимая, что все имеет свой конец и мы с Шераги, скорее всего, больше не увидимся, я напоследок решил хоть как-то скрасить жизнь этому афганцу, к которому успел привязаться. Я вручил ему приготовленные нашими парнями солдатские гостинцы. Махнув, пока нет командира роты, на своем БМП до автопака батальона, я выменял у «бескорыстного» прапорщика взвода два мешка риса, муки, два ящика масла и стущенки за свой новенький трофейный пистолет «Беретта М-92»..

Утром был получен приказ сниматься. Я построил ребят, потом подозвал Шераги и трех его сыновей и передал им все, что было собрано для этого прощального ме-

роприятия. На глазах изумленного Шераги проступили слезы. Утерев скупую мужскую слезу, неловким движением рук напоследок старик меня обнял. Погрузив врученные гостинцы на хребет привлеченного к транспортировке ишака и плечи двух своих сыновей, он тронулся в сторону дома.

Больше Шераги мы не видели. Спустя почти 30 лет я со светлым чувством вспоминаю эту страну того периода моей жизни, когда мы воевали на многострадальной земле Афганистана. Я часто задумываюсь: как сегодня живет тот простому афганскому дехканину? Жив ли? Сыновья, наверно, совсем взрослые мужчины. Мне, как и многим побывавшим там, по-прежнему не безразлично, какими нас, солдат той далекой войны, запомнили сотни тысяч таких афганцев, как Шераги.

## КАБУЛЬСКИЙ ГОСПИТАЛЬ. НЕЗАБЫВАЕМОЕ

*Сраженным, но не поверженным,  
выстоявшим и не сгнувшимся,  
посвящается.*

Будучи тяжело раненым, я попал в Кабульский госпиталь. В бесконечной череде дней, заполненных хирургическими операциями и перевязками, и бессонных ночей, потонувших в неотступной физической боли, чужих столах и своих тяжких дум, я проникался примерами мужества, стойкости и нечеловеческой силы духа наших воинов, которые я видел много раз за это время.

Во тьме полуночной госпитальной палаты длинная цепочка из десятков огоньков тлеющих сигарет вытянулась вдоль больничных коек. Лежавшие на смятых подушках искалеченные войной молодые парни в угрюмом молчанье устремляли взоры в бездонный потолок, мучительно пытаясь найти ответ на «сверлящий» вопрос: «Как теперь жить?»

Каждым своим оголенным нервом я чувствовал гнетущую пустоту, нависшую над каждым, кто остался один на один со своей личной бедой, с утраченными верой и смыслом жизни. И все же обессиленные, но крепкие волей, мы поднимались. Шаг за шагом, побеждая боль и немощь, опираясь на костыли или хрупкие плечи мед-

сестер, мы вновь учились ходить, приближая возвращение домой.

Путь в Кабульский госпиталь начинался с аэродрома, куда с разных концов Афганистана, мест проведения войсковых операций, доставляли раненных различной степени тяжести с целью срочного проведения сложных хирургических операций и дальнейшей эвакуации в Союз.

Скромный вид приемного отделения 650-го Центрального клинического военного госпиталя 40-й Армии ТуркВО МО СССР г. Кабула совершенно не соответствовал внушительному по разным меркам масштабу армейского военного госпиталя и поражал своим убогим видом. На холодный бетонный пол с кое-где сохранившейся керамической плиткой в будничной спешке был разгружен десяток брезентовых носилок с тяжелоранеными воинами, прибывшими последней партией из госпиталя г. Шинданда.

По окончании процедуры приема документов и внешнего осмотра раненых их распределили по соответствующим отделениям, где каждый обрел новое «место службы», круг боевых товарищей, заветное койко-место, госпитальную робу

и новую веру. Веру в возможность переломить судьбу.

Госпитальная палата — огромное помещение, некогда служившее королевскими конюшнями офицерской гвардии короля Захир-шаха, было плотно заставлено в три ряда железными двухъярусными кроватями. В конце узкого прохода находился стол дежурной медсестры и аккуратно сложенные в углу медицинские атрибуты: капельницы, утки, судна.

Широкий коридор госпиталя являлся транспортной артерией и сообщался с хирургическим, терапевтическим, офтальмологическим и травматологическими отделениями, с операционной, перевязочной и столовой, доступ пациентов к которым, из-за тяжести полученных ими ранений и связанных с этим трудностей в передвижении часто был невозможен.

Первый ярус коек был законно закреплен за тяжелоранеными: ампутантами, незрячими, полосниками — ранеными в брюшную полость, в область позвоночника, головного мозга и т. д. Было много воинов с двойной ампутацией нижних конечностей, лишившихся



У входа в Кабульский армейский госпиталь. 1986 год

одновременно верхней и нижней, одновременно двух верхних конечностей, с полной потерей зрения. Много всего было...

Подавляющее большинство раненых составляли так называемые носители аппарата Илизарова — воины, получившие сквозные пулевые или осколочные ранения с повреждением костей конечностей. У некоторых было установлено по два таких аппарата: на двух ногах либо на одной из ног и руке и т. д. Нередко из-за нехватки мест этих раненых можно было увидеть и на втором ярусе. Дефицит койко-мест в условиях непрерывного потока раненных носил штатный характер, однако при возникновении сбоя со своевременной эвакуацией их в Союз и одновременным массовым притоком новых раненых, ситуация становилась критической. Серьезные осложнения с койко-местами были связаны с началом крупномасштабных войсковых операций. В такой период поток возрастал в геометрической прогрессии, и госпиталь с трудом справлялся с объемом работ. В случаях, когда происходило нарушение графика прибытия «спасателей» — самолетов-эвакуаторов Ил-76, дважды в неделю убывающих в Союз, — командование госпиталя до предела уплотняло пространство в палатах, используя также и широкий госпитальный коридор, где устанавливали в длинный ряд десятки двухъярусных коек.

Отряд врачей, медсестер и санитаров госпиталя, добросовестно выполнявших свои профессиональные задачи, постоянно был перегружен. Во время ежедневных утренних перевязок они не имели

реальной возможности уделить всем раненым необходимого внимания. На выручку приходили воинская дисциплина и личное самосознание. Многие воины считали своим долгом не отвлекать медсестер, ухаживающих за тяжелоранеными, и осуществляли лечебно-профилактические мероприятия самостоятельно. Ежедневно утром у входа в перевязочные выстраивалась приличная очередь из тех, кто самостоятельно обрабатывал собственные раны и менял повязку. Носящие аппарат Илизарова, самостоятельно освоив данную технику, собственноручно затягивали спицы на дисках и меняли марлевые шарики.

Операционные и перевязочные госпиталей функционировали слаженно, как хорошо настроенный часовой механизм. Принцип конвейера обеспечивался регулярной коррекцией графика хирургических операций и четко организованным порядком подвоза и отката каталок с ранеными. Двое ввезенных на каталках раненых ждали своей очереди оказаться на одном из трех хирургических столов, на которых одновременно полным ходом орудовали асы афганской полевой хирургии и поднаторевшие медбратья.

Особой категорией среди раненых считались воины, получившие осколочные или пулевые ранения в области позвоночника. Физические боли при таких ранениях относили их в разряд исключительных. Даже самые сильные обезболивающие часто были бесполезны. Не в силах выдержать адскую боль такие «тяжелые», невзирая на воинское звание и возраст,

ночи напролет орали, наводя ужас на всех остальных.

Ежедневная обработка обширных открытых участков ран и ампутированных конечностей часто сопровождалась громкими криками раненых. Справедливости ради надо сказать, что некоторые из них заглушали свои стоны подушкой..

Утро обычного рядового дня начиналось с обхода врачей — важной составляющей лечебного процесса, во время которого они вместе с начальником отделения обходили палату, останавливаясь перед каждым из раненных воинов. Ответственный дежурный офицер зачитывал перед коллегами историю болезни, характер ранения, показывал рентгеновские снимки, комментировал выбранный курс и результаты пройденного этапа лечения. В промежутках между профессиональными обсуждениями врачи всегда находили минуту, чтобы объяснить раненому суть выбранного ими курса лечения, спросить о его настроении, о житейских проблемах и планах на гражданке.

В свою очередь военные доктора отдавали должное их стойкости, воле и духу. Верные воинскому уставу и клятве Гиппократова, они соблюдали служебную субординацию, но в то же время проявляли человечность, позволяя подчиненным чуть больше, чем мог позволить полевой офицер. В свободные от операций минуты младшие врачи-офицеры частенько усаживались в кругу раненых, рассказывая анекдоты или яркие жизненные истории. Важна была взаимная поддержка ребят, которые волею судьбы оказались в одном месте.

Таковы были госпитальные дни. И вот позади остался ставший нам уже родным госпиталь, куда каждый из нас попал, невероятным усилием оторвавшись от точки невозврата, от того мгновения, когда был в полусаге от рокового щелчка мины, от вылетевшей из БУРа зловещей пули. Здесь, в госпитале, мы были равны, мы все, сраженные, но не поверженные, прошедшие коридорами афганских госпиталей, вступили в священное братство. Теперь впереди нас предстояли серьезные испытания — чуждая среда, другая страна, где, повторно еще раз сраженные, мы будем обмануты, отвергнуты и забыты... ❏



# ЖИЗНЬ ВОЙСК

## «Арбалет-2»



**Г**руппа инструкторов разведывательных подразделений Западного военного округа (ЗВО) освоила современную парашютную систему специального назначения «Арбалет-2».

В ходе специального сбора военнослужащие изучили тактико-технические характеристики «Арбалета-2», особенности его эксплуатации в различных погодных условиях, прошли курс наземной отработки прыжка.

На практическом этапе военнослужащие освоили и закрепили навыки маневрирования на новых парашютных системах, увеличения дальности полета, соблюдения точности приземления в полной боевой выкладке.

Занятия проходили на базе специального учебного центра в Рязани. По завершении курса переподготовки инструкторы сдали выпускные экзамены, после чего приступили к обучению военнослужащих в разведывательных подразделениях округа.

*Справочно:*

*Парашютная система специального назначения «Арбалет-2»*

*предназначена для десантирования групп специального назначения и доставку грузов в тыл условного противника.*

*«Арбалет-2» обеспечивает безопасное десантирование парашютиста с комплектом необходимого снаряжения и вооружения массой до 150 кг на скорости полета до 350 км в час при температуре от -35 до +35 градусов Цельсия.*

*В состав парашютной системы входят размещенные в за спином ранце основного и запасного парашютов с планирующими куполами, состоящими из девяти секций, имеющими общую подвесную систему. При этом на подвесной системе возможно размещение дополнительного груза массой до 50 кг. ❏*

*Пресс-служба*

*Западного военного округа*

## «Есть такая профессия — Родину защищать!»

**В** Западном военном округе (ЗВО) проведена информационно-агитационная акция «Есть такая профессия — Родину защищать!». Она направлена на информирование учащихся выпускных классов общеобразовательных учебных учреждений, воспитанников старших курсов суворовских и нахимовских училищ и кадетских корпусов Минобороны России, военнослужащих по призыву

и контракту об особенностях поступления и обучения в военных вузах страны.

На территории Санкт-Петербурга, Пскова, Тамбова, Воронежа, Калининграда и подмосковного поселка Алабино прошли военно-патриотические шоу с показом боевой техники, стрелкового оружия, средств связи, экипировки военнослужащих, а также показательные выступления спецназа и другие мероприятия.

Рядом с интерактивными выставочными площадками было развернуто специальное «мобильное представительство» каждого военного вуза, дислоцированного в гарнизоне. Преподаватели, выпускники, а также действующие военнослужащие и курсанты учебных учреждений Минобороны России рассказали всем желающим о требованиях, предъявляемых к абитуриентам, особенностях учебной программы, жизни и быте учащихся. Кроме того,

здесь же можно было пройти первичное профессионально-психологическое тестирование и определить свою пригодность к тем или иным воинским специальностям.

Самые яркие и масштабные мероприятия прошли в Москве и Санкт-Петербурге, так как именно в этих городах дислоцировано наибольшее количество военных вузов, среди которых единственная в России, готовящая специалистов ракетных войск и артиллерии Михайловская военная артиллерийская академия, уникальная Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Военная академия связи им. Маршала С.М. Буденного и другие.

Завершилась акция в День защитника Отечества — 23 февраля. ❏

*Пресс-служба*

*Западного военного округа*





## Многофункциональный воздушный робототехнический комплекс

**Р**азработанный «Объединенной приборостроительной корпорацией», входящей в «Ростех», проект многофункционального воздушного робототехнического комплекса был представлен на выставке, которая проходила на территории расположенного в Кубинке Военно-патриотического парка культуры и отдыха ВС РФ «Патриот» в рамках военно-научной конференции «Роботизация Вооруженных Сил Российской Федерации».

В состав этого комплекса входят робот-вертолет, коптер-наблюдатель, коптер-разведчик и ударный мультикоптер с гранатометным модулем.

Коптер-наблюдатель корректирует огонь артиллерии и определяет координаты местонахождения объектов по сигналам спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Ударный мультикоптер способен обна-



ружить и уничтожить объекты противника, в том числе танки и бронетехнику, с помощью штатных реактивных средств поражения.

Робот-вертолет предназначен для видеонаблюдения, доставки полезной нагрузки в заданную точку, ведения метеонаблюдений. Дальность его полета — несколько сотен километров. Коптер-разведчик поднимается на высоту несколько тысяч метров и служит для обнаружения и распознава-

ния целей в режиме реального времени.

Разработан также суперкомпьютер, с помощью которого можно управлять сразу 10 беспилотниками.

Машины способны решать широкий круг задач и могут действовать как самостоятельно, так и в составе единой группы. ✘

*Пресс-служба  
«Объединенной приборостроительной корпорации»*

## Обновление цифровых 3D карт

**П**одразделения топографической службы, дислоцированные в Воронежской области, составили обновленные цифровые 3D карты семи регионов Центрального Черноземья.

Топографические карты в высоком разрешении были выполнены в ходе тактико-специальных занятий. Общая площадь территории, подлежащая уточнению, составила 1,5 тыс. квадратных километров.

Также в рамках тактико-специального занятия военные геодезисты с применением мобильных экипажей подвижных геодезических станций, базирующихся на платформе КамАЗ 4350, отработали постановку более 100 геодезических точек привязки местности, покрывающих 20 квадратных километров каждая.

Подвижная цифровая топографическая станция позволяет оперативно исправить и незамедлительно изготовить карты на бумажных

носителях, создавать карты повышенной точности с возможностью построения единой геодезической интерактивной трехмерной карты боевых действий.

Специальные топографические карты геодезической сети необходимы для создания единых карт местности и систем ориентиро-

вания в районе выполнения задач воинскими формированиями. От полноты и точности работ военных топографов зависит эффективность применения войск и высокоточного оружия. ✘

*Пресс-служба  
Западного военного округа*



## «Селенга-2016»



**В** Восточном военном округе (ВВО) завершился первый раунд консультаций по планированию совместного российско-монгольского военного учения «Селенга-2016».

В ходе конференции, которая состоялась в столице Республики Бурятия городе Улан-Удэ, представители Восточного военного округа и Вооруженных Сил Монголии пришли к соглашению, что учение «Селенга» состоится на

полигоне ВВО «Бурдуны» с 29 августа по 7 сентября текущего года.

К маневрам планируется привлечь около одной тысячи военнослужащих с обеих сторон.

В ходе учения личный состав совместной группировки войск отрабатывает тактические действия в ходе контртеррористической операции по созданию зоны безопасности в указанном районе, блокированию и ликвидации условных незаконных вооруженных формирований.

Вторую планирующую конференцию по вопросам подготовки и проведения совместного учения планируется провести в апреле текущего года, в г. Улан-Батор (Монголия).

Российско-монгольское учение «Селенга» проводится ежегодно, начиная с 2008 года. В 2015 году оно проводилось на полигоне «Цугол» в Забайкальском крае. ✘

*Пресс-служба  
Восточного военного округа*

## В столовых воинских частей ЦВО — новая электронная система контроля

**В**се крупные столовые в воинских частях Центрального военного округа (ЦВО) к концу 2016 года переведут на новую электронную систему контроля. Об этом доложил Министру обороны РФ генералу армии Сергею

Шойгу командующий войсками ЦВО генерал-полковник Владимир Зарудницкий.

По словам командующего, в течение года новой системой оснастят 476 воинских столовых округа. Сейчас ею оснащена четверть от планируемого количества.

Система устанавливается в столовых, где число питающихся составляет более 500 человек.

Новая система использует биометрические данные и позволяет сниматься с довольствия или вставать на него с помощью отпечатка пальца. Военнослужащие также могут выбирать блюда на следующий прием пищи.

В целом система позволяет контролировать в режиме онлайн количество питающихся в столовых по всей стране.

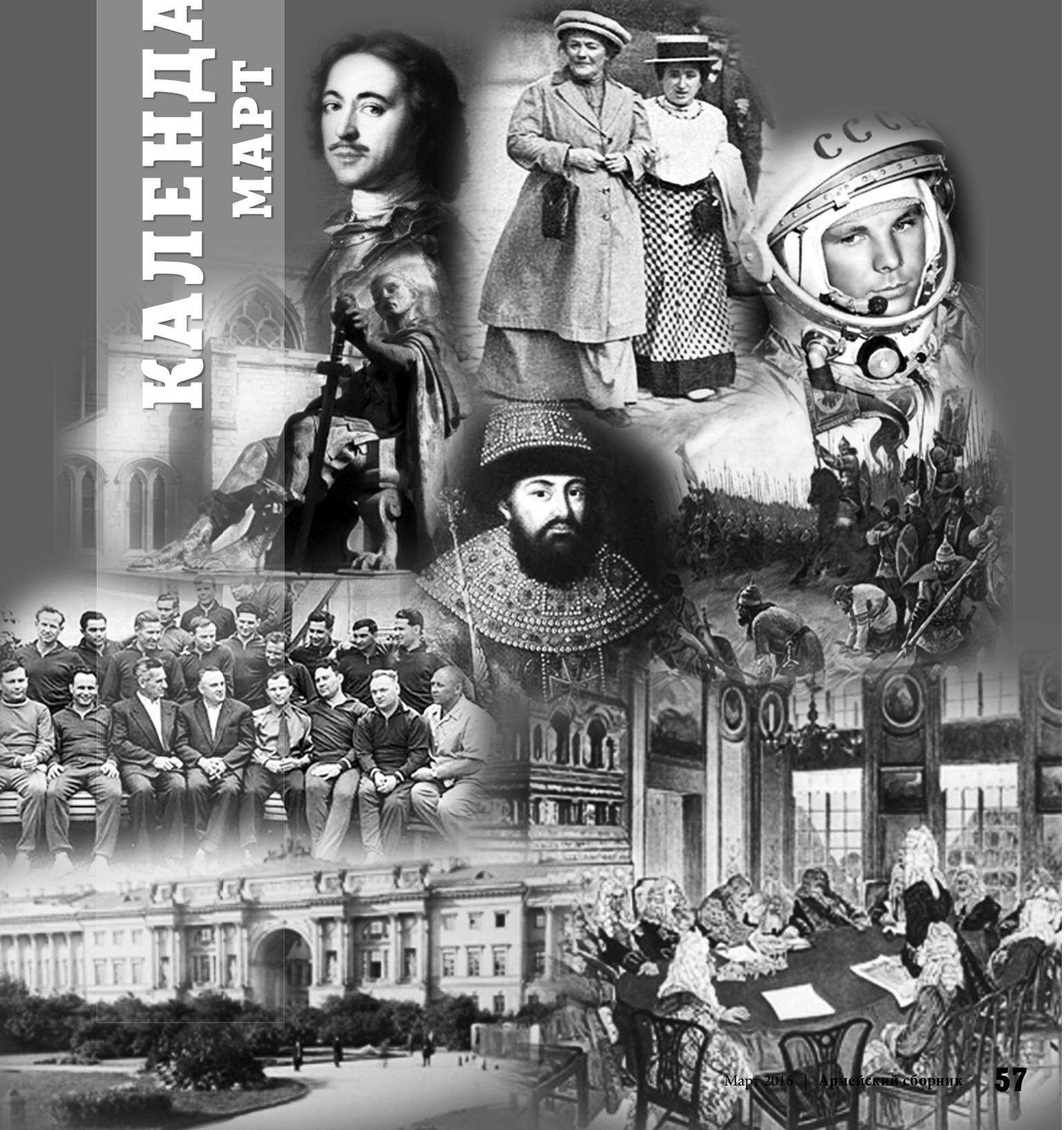
После введения новой системы аутсорсинговые организации будут получать бюджетные средства, выделенные на питание, только за реально принятой солдатами пищу. ✘



*Управление  
пресс-службы и информации  
Министерства обороны  
Российской Федерации*

# АС

## КАЛЕНДАРЬ МАРТ





## 1 марта – День памяти воинов-десантников 6-й парашютно-десантной роты Псковской дивизии ВДВ, геройски погибших в бою с бандитами

**В** этот день отмечается годовщина подвига десантников шестой роты 104-го парашютно-десантного полка, которые в 2000-м году приняли неравный бой с более чем двухтысячной бандой боевиков в Аргунском ущелье Чеченской Республики.

90 солдат и офицеров перекрыли пути выхода бандитов из окружения. В этом бою псковские десантники потеряли 84 человека, но не отступили ни на шаг, при этом были уничтожены около 700 бандитов.

За мужество и героизм 22 псковским десанникам было присвоено звание Героя России. 21 из них получил Золотую Звезду посмертно. 68 солдат и офицеров наградили орденом Мужества, 63-х – посмертно. В честь их подвига воздвигнут обелиск «Купол»: – собранные под куполом парашюта в пучок свечи, символизирующие души погибших ребят, с внутренней стороны композиции выведены росписи солдат и офицеров.

Ежегодно 1 марта в Пскове, отдавая почести десантникам 6-й роты, на мемориальном захоронении Орлецовского городского кладбища к могилам геро-



ев люди возлагают венки и цветы, торжественным маршем под флагами России и ВДВ проходит рота почетного караула. ❏

.....

## 1 марта 1980 года сформирован 173-й отдельный гвардейский казачий отряд специального назначения



**С**огласно директиве ГШ ВС СССР в городе Лагодехи (ЗакВО, Грузия) для действий в составе Ограниченного контингента советских войск на территории Афганистана сформирован 173-й отдельный гвардейский казачий Отряд специального назначения.

С весны 1984 года, действуя в составе 22 обрСпН под условным названием «3-й отдельный мотострелковый батальон», провел ряд успешных рейдов на крупные базы мятежников. При захвате района Васатичигнай сержант Валерий Арсенов закрыл грудью командира роты. За этот подвиг он удостоен звания Герой Советского Союза посмертно.

В 1988 году отряд обеспечивал вывод частей из зоны ответственности «Юг», находясь в арьергарде, и покинул Афганистан последним.

За высокие боевые показатели отряду присвоено почетное наименование «Казачий». А 22-й бригаде, в состав которой входит отряд, присвоено почетное звание «Гвардейская». Это первый случай присвоения столь высокого звания со времен Великой Отечественной войны. ❏



## 2 марта 1711 года Петром Великим в Российской империи учрежден Правительствующий сенат

**С**начала XIX века Сенат надзирал за деятельностью государственных учреждений, а с 1864 стал высшей кассационной инстанцией.

Петр I во время частых отлучек для решения текущих государственных дел неоднократно (в 1706, 1707, 1710 гг.) уполномочивал правом самостоятельного принятия решений избранных лиц. В 1711 г. такие поручения были возложены на Правительствующий сенат.

Основанный Петром Сенат прежде всего отвечал своеобразным условиям русской государственной жизни того времени. При этом степень власти определялась тем, что Сенат был учрежден вместо его царского величества собственной персоны. В указе 2 марта 1711 Петр говорит: «Мы определили управительный Сенат, которому всяк и их указам да будет послушен, как нам самому, под жестоким наказанием, или и смертью, смотря по вине».

Учреждением политическим, в чем-либо ограничивающим или стесняющим власть Петра, Сенат не был. Он действовал только по препоручению царя и перед ним за все отвечал. В указе от 2 марта 1711 г. сказано: «И ежели оной Сенат через свое ныне перед Богом принесенное обещание неправедно, что поступить... и тогда будет нами суждено, и виновный жестоко будет наказан»

Практическое, деловое значение Сената обуславливалось не только степенью и широтой предоставленных ему полномочий, но и системой тех учреждений, которые группировались около него и составляли с ним одно целое. Таковыми были прежде всего комиссары, по два от каждой губернии, «для спроса и принимания указов».

Когда прекратились постоянные отлучки Петра, вызвавшие учреждение Сената, вопрос о закрытии его не возник. Более того, вскоре в Сенате производятся все важнейшие дела управления, суда и текущего законодательства. Значение Сената не подорвало и учреждение (1718–1720)



коллегий, несмотря на то, что их регламенты, заимствованные из Швеции, где коллегии были высшими учреждениями в государстве, не определяли отношения коллегий к Сенату, который иностранные руководители реформы предполагали, по-видимому, упразднить. Наоборот, с учреждением коллегий, куда отошла масса текущих мелких дел, значение Сената только повысилось.

Распущен после Октябрьской революции 1917 г. по Декрету о суде № 1. ❏





## 5 марта 1918 года ВЦИК РСФСР принял Декрет об образовании службы военных сообщений (ВОСО)



**С**лужба ВОСО является одной из старейших служб Вооруженных Сил Российской Федерации. Она прошла большой и сложный исторический путь развития. Еще в Уставе воинском 1716 года, утвержденном Петром I, указывалось, что в полевом управлении русской армии доставка войск и воинских грузов, использование дорог в военных целях, их ремонт и содержание находятся в ведении особого учреждения, возглавляемого генерал-вагенмейстером. Пути сообщения, используемые в интересах войск, в сочетании со специальным армейским транспортом стали называться «военными сообщениями».

Органы военных сообщений (Органы ВОСО) являются полномочными представителями Министерства обороны Российской Федерации на железнодорожном, морском, речном и воздушном транспорте. Они предназначены для организации воинских перевозок, подготовке путей сообщения в интересах Вооруженных Сил. ❏

## 7 марта 1960 года в СССР сформирована первая группа космонавтов



**П**осле запуска первых искусственных спутников Земли, в том числе с живыми существами на борту, стало очевидно, что в нашей стране созданы все необходимые научно-технические предпосылки для полета человека в космос.

Постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О медицинском отборе кандидатов в космонавты», «О подготовке человека к космическим полетам» был дан старт отбору будущих космонавтов. Критерии: возраст до 35 лет, рост до 175 сантиметров, вес — до 75 килограммов, отличное здоровье. В авиачастях врачами Института авиационной медицины в августе 1959 года был произведен отбор трех с половиной тысяч кандидатов.

По медицинским показателям, служебным характеристикам и другим критериям для собеседования отобрали 347 человек. На собеседовании соблюдался

принцип добровольности, многим задавали ставший знаменитым вопрос: «На новой технике полетать хотите?».

В январе 1960 года было принято решение о создании Центра подготовки космонавтов. К февралю 1960 года все этапы обследования успешно прошли 29 человек. А 7 марта 1960 года в первый отряд космонавтов были зачислены двенадцать человек: Иван Аникеев, Валерий Быковский, Борис Вольнов, Юрий Гагарин, Виктор Горбатко, Владимир Комаров, Алексей Леонов, Григорий Нелюбов, Андриян Николаев, Павел Попович, Герман Титов, Георгий Шонин; 9 марта — Евгений Хрунов; 25 марта — Дмитрий Зайкин, Валентин Филатьев; 28 апреля — Павел Беляев, Валентин Бондаренко, Валентин Варламов, Марс Рафиков; 17 июня — Анатолий Карташов.

Через год, 12 апреля 1961 года, состоялся первый в мире полет в космос Юрия Гагарина. ❏



## 7 марта – 1695 лет со дня объявления воскресенья нерабочим днем (самый древний указ императора Константина Великого)

**С**егодня в большинстве стран мира, включая Россию, воскресенье является официальным выходным днем. А впервые воскресенье было объявлено выходным днем 7 марта 321 года. Именно в этот день римский император Константин Великий, восемью годами ранее разрешивший свободное исповедание христианства, провозгласил воскресенье днем отдыха.

Ни одно распоряжение властей в истории не соблюдалось с таким удовольствием, как указ Константина. Рынки должны закрываться, а государственные учреждения — прекращать всякую деятельность, кроме операций по освобождению рабов. Не ограничивался труд на земле, а также и деяния, в которых участвовало большинство населения.

До эдикта Константина граждане Римской империи праздновали в этот день «день Солнца». Константин изменил праздник. Причиной тому — сон: накануне важнейшей битвы ему приснился крест на солнце и надпись, обещавшая победу. Сон оказался вещим — Константин победил. Тогда-то император запретил



физический труд в воскресенье и повелел посвящать время общению с Господом. С тех пор в христианских странах воскресенье считается днем, когда верующие посещают церковь. В некоторых странах, где официальной религией является ислам, а также в Израиле воскресенье является обычным рабочим днем. ❏

## 8 марта – Международный женский день

**В** 1910 году в Копенгагене состоялась 2-я Международная конференция работающих женщин. Лидер женской группы Социал-демократической партии Германии Клара Цеткин выдвинула идею празднования Международного женского дня. Она предложила отмечать дату ежегодно в каждой стране в ознаменование борьбы женщин за свои права.

Считается, что идея Международного женского дня возникла в начале XX века, во время промышленного и демографического бума. Мир переживал время экспансии и потрясений, зарождения радикальных идеологий. Однако есть исторический факт о «марше пустых кастрюль» текстильщиц Нью-Йорка, прошедшем 8 марта 1857 года под лозунгами эмансипации трудящихся женщин.

Может быть и это событие также стало предпосылкой Международного женского дня?

Официальный статус Международного женского дня дата приобрела по решению ООН только в 1975 году. В этот день женщины всех континентов, нередко разделенные национальными границами или этническими, языковыми, культурными, экономическими и политическими различиями, могут собраться и вспомнить о многолетней борьбе за равноправие, справедливость, мир и развитие.

Современная трактовка празднования женского дня уже не имеет цели утверждения равенства, а считается днем весны, женской красоты, нежности, душевной мудрости и внимания к женщине, вне зависимости от ее статуса и возраста. Праздник поддерживается ООН, а в России, Азербайджане, Армении, Белоруссии, Украине этот день является государственным праздником. ❏





## 9 марта 1934 года родился Юрий Гагарин



**Ю**рий Алексеевич Гагарин — первый космонавт мира, советский летчик-космонавт, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почетный гражданин многих российских и зарубежных городов родился в деревне Клушино Гжатского (ныне Гагаринского) района Западной (ныне Смоленской) области.

12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим полет в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с человеком на борту стартовала с космодрома Байконур. После 108 минут полета Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, близ г. Энгельс.

Первый космический полет вызвал огромный резонанс во всем мире, а сам Юрий Гагарин стал мировой знаменитостью. В последующие годы Юрий Алексеевич вел большую общественно-политическую работу, окончил Академию им. Жуковского, работал в ЦПК и готовился к новому полету в космос.

27 марта 1968 года Юрий Гагарин погиб в авиационной катастрофе вблизи деревни Новоселово Киржачского района Владимирской области.

В связи с гибелью Гагарина в Советском Союзе был объявлен общенациональный траур. В честь первого космонавта Земли был переименован ряд населенных пунктов (включая его родной город — Гжатск), названы улицы и проспекты. ✘

.....

## 20 марта 1992 года установлено звание «Герой Российской Федерации» и утверждён новый образец медали «Золотая Звезда»



**Г**ерой Российской Федерации — государственная награда Российской Федерации — высшее звание, присваиваемое за заслуги перед государством и народом, связанные с совершением героического подвига.

Герою Российской Федерации вручается знак особого отличия — медаль «Золотая Звезда».

Звание «Герой Российской Федерации», наряду с учрежденным в 2013 году званием «Герой Труда Российской Федерации», относится к отдельному виду государственных наград — высшим званиям, которые в иерархии государственных наград Российской Федерации находятся на первом месте.

В случае присвоения лицу звания Героя Российской Федерации и звания Героя Труда Российской Федерации на его родине на основании указа Президента Российской Федерации устанавливается бронзовый бюст с соответствующей надписью.

Звание было учреждено Законом Российской Федерации «Об установлении звания Герой Рос-



сийской Федерации и учреждении знака особого отличия — медали „Золотая Звезда“ от 20 марта 1992 года и введено в действие в тот же день согласно постановлению Верховного Совета Российской Федерации. Звание Героя Российской Федерации присваивается Президентом Российской Федерации единожды.

Первым человеком, удостоенным звания Героя Российской Федерации, стал начальник Липецкого центра боевой подготовки и переучивания летного состава генерал-майор авиации Суламбек Сусаркулович Осканов. Высокое звание ему было присвоено указом Президента РФ № 384 от 11 апреля 1992 года (посмертно). При выполнении 7 февраля 1992 года летного задания на самолете МиГ-29 произошел отказ техники, и генерал С. С. Осканов ценой своей

жизни предотвратил падение самолета на населенный пункт. Вдове С. С. Осканова была вручена медаль «Золотая Звезда» № 2, потому что в руководстве Российской Федерации решили, что Герой России № 1 должен был быть живым.

Медаль «Золотая Звезда» № 1 была вручена летчику-космонавту Сергею Константиновичу Крикалеву за выполнение длительного космического полета на орбитальной станции «Мир». Звание Героя Российской Федерации ему было присвоено указом Президента РФ в этот же день (11 апреля 1992 года), но более поздним указом (№ 387).

Среди удостоенных звания — летчики-космонавты, военнослужащие, участники Великой Отечественной войны и иных боевых действий, летчики-испытатели, спортсмены, разведчики, ученые и многие другие. ❏

## 27 марта — 905 лет со дня разгрома русскими дружинами половецкого войска при Салнице

**С**алницкая битва — главное сражение большого похода русских князей против половцев в марте 1111 года. В этом бою половецкое войско было наголову разбито русскими дружинами под водительством Владимира Мономаха.

26 февраля 1111 года (2-е воскресенье Великого Поста) русская армия в боевом порядке двинулась к городу Шарукань, сопровождаемая священниками с крестами, поющими песнопения (в связи с этим исследователи говорят о том, что поход носил характер крестового).

24 марта произошло первое ожесточенное сражение у Донца, в котором русские воины взяли верх. Утром 27 марта в полнолуние на реке Сальнице началось основное сражение. В результате численного превосходства половцев (перевес половцев был явным: 45 тысяч кочевников против 30 тысяч русских воинов) русские войска были окружены, но в решающий момент половцы не выдержали их слаженного прямого удара.

В этом сражении Мономах продемонстрировал свой поистине полководческий талант. Он реализовал несколько решающих принципов для достижения победы над врагом: «бить врага на его территории малой кровью», перебросив свои войска на землю, которая контролировалась половцами; «ударить на врага прежде него самого»; использовал транспорт, чтобы обеспечить быструю доставку пехоты к месту сражения, не переутюжив ее дорогой; сумел превратить в союзника даже непогоду, вынудив половцев сражаться в условиях распутицы.

Победа, одержанная русскими, была настоящей военно-политической победой, имевшей далеко идущие последствия. ❏





**ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ,**  
направляемым для опубликования в редакцию журнала  
«Армейский сборник»

Журнал публикует **статьи исследовательского, информационного и дискуссионно-характера по военной тематике**, в которых рассматриваются: военное строительство и обеспечение военной безопасности государства; развитие военной науки; общая тактика и основы оперативного искусства; военное обучение и воспитание; военная педагогика и психология; организация и проведение мероприятий боевой, мобилизационной и специальной подготовки воинских частей и подразделений видов, родов войск (сил) и специальных войск и других мероприятий их повседневной деятельности; вопросы оборонно-промышленного комплекса; военная экономика и тыл; военная система управления и связи; компьютерные технологии в военном деле.

**Основными требованиями** к материалам, представляемым в редакцию журнала для опубликования, являются: *актуальность, анализ существующих проблем военной теории и практики и предлагаемые пути их решения, обоснованность и точность расчетов, новизна в предлагаемых подходах к совершенствованию применения родов войск (сил) и специальных войск, практическая направленность и оригинальность предложений по строительству и развитию Вооруженных Сил России и обеспечению ее военной безопасности, творческий подход к совершенствованию методик подготовки и проведения различных мероприятий подготовки войск.*

**Принимаются материалы, ранее не опубликованные.**

**Рукописи** объемом не более 25 страниц печатного текста представляются в редакцию в электронном виде (на компакт-диске или ГМД в формате \*.doc) и в машинописном варианте, отпечатанные шрифтом Times New Roman (14-м кеглем) через 1,5 интервала на одной стороне листа формата А4 в двух экземплярах (рисунки, схемы, таблицы и диаграммы – отдельными файлами в том формате, в котором разработан текст статьи).

Статья должна быть написана простым, доступным языком. Использование в материале излишне сложной терминологии, большого количества цитат и формул не одобряется.

Требования к статьям, направляемым в редакцию по электронной почте, аналогичные, но машинописный вариант статьи, подписанный автором, представляется по почте дополнительно. Сканированные тексты не рассматриваются и не принимаются.

Статьи в обязательном порядке **должны быть подписаны авторами и иметь экспертное заключение** об отсутствии в них сведений, не подлежащих опубликованию в открытой печати (ст. 5 Инструкции, введенной Приказом МО РФ 1996 года № 355).

**Ссылки** на источники оформляются по тексту в порядке упоминания в квадратных скобках с указанием номеров страниц в соответствующем источнике.

**Иллюстрации (рисунки, графики, фотографии)** должны иметь контрастное изображение и обязательную подписанную копию. Ссылка в определенном месте текста на соответствующий рисунок обязательна.

**Текстовые примечания**, если они предусматриваются, делаются в виде обычных сносок на каждой странице.

**Список литературы** оформляется после основного текста статьи под заголовком «Литература» (шрифт Times New Roman, начертание – прописной полужирный, кегль 11 п). В списке указываются только цитируемые в статье источники. Источники в списке располагаются в порядке упоминания в тексте и нумеруются арабскими цифрами.

К статье должны быть приложены (отдельным файлом) **сведения об авторе (авторах):**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- воинское звание (в том числе в запасе или отставке);
- ученая степень, ученое звание, иные почетные звания (если есть);
- должность и место работы;
- домашний адрес с указанием почтового индекса (для отправки авторских журналов);
- адрес электронной почты (если имеется);
- телефоны для связи (домашний, рабочий и мобильный).

Редакция оставляет за собой право на рецензирование, редактирование, сокращение и отклонение статей.

Плата с авторов за публикацию рукописей не взимается.

**В ПОДГОТОВКЕ НОМЕРА  
ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ:**

**Главный редактор**

В.М. ПРИЛУЦКИЙ

**Заместитель главного редактора**

А.Н. ОВЧИННИКОВ

**Ответственный секретарь**

А.М. ЛУКАШОВ

**Ведущий научный редактор**

В.А. КИСЕЛЕВ

**Ведущие корреспонденты**

А.А. БЕЖКО, В.И. ЛИТВИНЕНКО

**Ведущий редактор**

Г.Н. УСАЧЕВА

**Специальный корреспондент**

В.Д. КУТИЩЕВ

**Обозреватели**

А.И. КАЛИСТРАТОВ, А.В. ЧЕПУР

**Заместитель ответственного секретаря**

И.И. КОЧЕРГА

**Дизайн и верстка**

И.С. ГРОМОВ, А.Г. КОЧАНОВА,

С.С. ИБРАГИМОВА

Адрес редакции для переписки: 119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д, редакция журнала «Армейский сборник». Тел.: (495) 693 57 35, Тел./факс: (495) 693 57 57. E-mail: armymagazine@gmail.com

Регистрационное свидетельство № 012381 от 8 февраля 1994 года.

Учредитель: Министерство обороны РФ  
Подписано в печать 25.02.2016 г.  
Формат 60x84 1/8  
Усл. печ. л. 8 + вклейка 1 печ. л.  
Зак. № Тираж 1305 экз.  
Свободная цена

Электронная версия журнала «Армейский сборник» на сайте Министерства обороны РФ <http://sc.mil.ru/social/media/magazine/more>

Журнал издается ФГУ «Редакционно-издательский центр» Министерства обороны РФ: 119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д.

Отпечатано в ООО «ПОЛИГРАФ-ПЛЮС»: 107023, г. Москва, ул. Электrozаводская д.21 Тел.: 8(903)511-04-26 E-mail: rostest-iv@inbox.ru

В соответствии с Законом РФ «О средствах массовой информации» редакция может не вступать в переписку с авторами. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Позиция редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов.

© При перепечатке материалов, опубликованных в журнале, ссылка на «Армейский сборник» обязательна.

**Подписной индекс журнала 73452**



**ARMY**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ «АРМИЯ-2016»**

**6-11 сентября  
КВЦ ПАТРИОТ  
Московская область  
г. Кубинка**

[www.rusarmyexpo.ru](http://www.rusarmyexpo.ru)

Организатор



Министерство обороны  
Российской Федерации

«Армейский сборник» — это журнал, из публикаций которого можно узнать о ходе военного строительства в нашей стране, о путях повышения эффективности боевой подготовки видов и родов войск Вооруженных Сил, о новых образцах отечественной военной техники и вооружения, о проблемах военной науки, образования и культуры, а также о тыловом и финансово-экономическом обеспечении, социальной и правовой защите военнослужащих, ветеранов военной службы и членов их семей.



Это журнал, на страницах которого идет разговор только о военном деле и обо всем, что с ним связано. Его содержание бьет точно в цель, обеспечивая высокую эффективность, поскольку с ним знакомятся настоящие профессионалы военного дела и специалисты оборонно-промышленного комплекса.

**Подписаться на журнал  
можно с любого месяца**

Индекс: 73452 — для подписчиков Российской Федерации, СНГ и стран Балтии.  
ISSN 1560-036X