



АВИААРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

№ 7
ИЮЛЬ 2022

СЛУЖБА ВОЙСК

НЕ ВПАСТЬ В СТУПОР

ПО СЛЕДУ ЛЕТУЧЕЙ

МЫШИ





31 ИЮЛЯ

**ДЕНЬ
ВОЕННО-МОРСКОГО
ФЛОТА**

**УВАЖАЕМЫЕ ВОЕННЫЕ МОРЯКИ, ВЕТЕРАНЫ ФЛОТА,
РАБОТНИКИ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ!**

Редакция и редакционная коллегия журнала «Армейский сборник» сердечно поздравляют всех вас с Днем Военно-Морского Флота Российской Федерации! Это праздник сильных, самоотверженных, мужественных людей, искренне любящих свою страну, желающих видеть ее могучей и непобедимой, стремящихся к тому, чтобы наш народ чувствовал себя спокойно и уверенно, находясь под надежной защитой тех, кто посвятил себя служению Родине.

*За вашу смелость и доблесть, за преданность своей стране,
за мир на родной земле мы от всей души говорим вам спасибо!*



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

Геополитика и безопасность

- В. Ветров
По следу летучей мыши 6
- В. Литвиненко
Сущность категорий «война» и «специальная военная операция» 13

Сухопутные войска



- С. Прасолов
Служба войск 23

- И. Гимранов
Использование комплексных тактических тренажеров в ракетных войсках и артиллерии 31

- Н. Гуцев, И. Шамсиев
Дымовые боеприпасы 36

- Е. Гордеев, Н. Каинбеков
Казакам служба любо! 43

Военно-Морской Флот

- В. Сосницкий
Боевые румбы «Колпино» 46

- В. Кулинченко
Подводные тайны Второй мировой 50

- В. Бычков
Апробированы и внедрены 59

- И. Колесников
Живые строки войны 66

- И. Колесников
Детский творческий конкурс 68

Ракетные войска стратегического назначения

- О. Ганьшин
Не впасть в ступор 70

Специальные войска

- Д. Адыева
Соревнования по скоростному маневрированию 76

- А. Ухин, А. Рандин
Подготовка к бою в особых условиях 82

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА



- М. Крысанов, Р. Горохов, А. Рамлав
«Распятнение» поля боя 94

- Д. Миськов
В условиях вечной мерзлоты 102

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЫЛ

- К. Зайцев, В. Качнов, Н. Каинбеков
Верность традициям храня 107

А. Малютин
Солдат и насвай 112

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Ю. Селезнев
«Донцы» возвращают имена героев 119



В. Левзина, Ю. Селезнев
На службу — по зову души 124

Конспект

Д. Исаев, К. Насонов, Д. Руденко
Тема по ВПП № 14 для офицеров 129

В. Корякин, С. Харитонов
Тема по ВПП № 15 для солдат, матросов, старшин, проходящих военную службу по контракту и призыву, а также для прапорщиков и мичманов 137

МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ

Ю. Шлык, И. Поподько
Руководителям учений 145

ПРАВОВОЙ ПРАКТИКУМ

Ваш адвокат 152

КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ

Конкурсные задания 156

Конкурс «Мисс «Армейский сборник»—2022»

Д. Иванников
Милые кадры 160

ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

О. Винокурова, Н. Каинбеков
Лучшим воинам мира 164

М. Ивлева
Праздник встречи лета Ысыах 166

ЖИЗНЬ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Жизнь Вооруженных Сил 171

КРУГОЗОР

Истоки победы

В. Курмышов, В. Рыбицкий
Трудовой фронт на «Дороге жизни» 180

Бойцы вспоминают

А. Парамонов
Шпионы 186

Полководцы Победы

М. Елисеева
Отдавал себя делу без остатка 189

История Отечества



М. Болтунов
Как мы воевали за Китай 197

Азбука выживания

С. Катанский, Р. Евкодимов, Д. Щукин
Способы нетрадиционной стрельбы при зачистке помещений 203



**ИЗДАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ВЫХОДИТ С ИЮЛЯ 1994 ГОДА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В.М. ПРИЛУЦКИЙ

главный редактор,
заслуженный журналист РФ

В.П. БАРАНОВ

доктор военных наук, профессор,
действительный член Академии военных
наук РФ, член правления Российского
военно-исторического общества,
генерал-полковник

И.А. БУВАЛЬЦЕВ

начальник Главного управления боевой
подготовки ВС РФ, генерал-полковник,
заслуженный военный специалист РФ

Н.А. ЕВМЕНОВ

главнокомандующий Военно-Морским
Флотом, адмирал

Д.И. ИВАННИКОВ

редактор отдела

О.Г. КАСИМЦЕВ

ответственный секретарь редакции
журнала

И.Е. КОНАШЕНКОВ

руководитель Департамента информации
и массовых коммуникаций МО РФ,
генерал-лейтенант

В.И. ЛИТВИНЕНКО

редактор отдела, кандидат военных наук

А.М. ЛУКАШОВ

заместитель главного редактора

М.М. МАТВЕЕВСКИЙ

начальник Ракетных войск и артиллерии
ВС РФ, генерал-лейтенант

О.Л. САЛЮКОВ

главнокомандующий Сухопутными
войсками, генерал армии, заслуженный
военный специалист РФ

В.М. СЕМИРЯГА

редактор отдела

А.Н. СЕРДЮКОВ

командующий Воздушно-десантными
войсками, генерал-полковник,
заслуженный военный специалист РФ

О.З. СКИРА

заместитель главного редактора

Ю.М. СТАВИЦКИЙ

начальник инженерных войск ВС РФ,
генерал-лейтенант, заслуженный
военный специалист РФ

В.А. ШАМАНОВ

первый заместитель председателя
Комитета Государственной Думы по
развитию гражданского общества,
вопросам общественных и религиозных
объединений, генерал-полковник, доктор
технических наук

Издатель: ФГБУ «РИЦ «Красная Звезда» Минобороны России
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом 38



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

В. ВЕТРОВ,
профессор Академии военных наук,
заслуженный ветеринарный врач Российской
Федерации, генерал-майор ветеринарной
службы

По следу летучей мышь

(Окончание, начало в № 6 2022)





ОСТОРОЖНО: CAMEL

По данным американских исследователей, сегодня существует более 320 тысяч неизвестных науке вирусов, которые переносятся млекопитающими. Большинство из них, если «научатся» передаваться от человека к человеку, способны вызвать эпидемии, распространяющиеся на многие страны и даже весь мир.

Исследователи, опубликовавшие свою статью в научном журнале mBio, издаваемом Американским обществом микробиологов совместно с Американской академией микробиологии, утверждают, что выявление вирусов может способствовать предотвращению грядущих эпидемий. Но этот долгосрочный процесс, по оценке специалистов, будет стоить науке более \$6 миллиардов (200,5 миллиардов рублей) и займет около 10 лет. До сих пор не существовало качественной оценки вирусов, переносимых дикими животными, хотя многие из них сравнимы с ВИЧ, лихорадкой Западного Нила, ТОРС, лихорадкой Эбола, гриппом или атипичной пневмонией. Около 70 % вирусов, поражающих человека, циркулируют и в дикой природе, но до сих пор масштабы данной проблемы было трудно оценить. На сей раз группа исследователей из США и Бангладеша рассмотрела вид летучих

мышей, называемый летучими лисицами. Это животное несет в себе вирус «Нипах», смертельный для человека возбудитель энцефалита. Изучив 1897 образцов, взятых у летучих лисиц, ученые смогли оценить, насколько много других патогенов «хранится» в животном мире. Было обнаружено около 60 различных типов вирусов, большинство из которых не были известны науке вообще. Команда экстраполировала эти данные на всех известных млекопитающих (количеством в 5486) и пришла к выводу, что 320 тысяч — это минимальное число тающихся в животных, но еще не обнаруженных вирусов. По мнению исследователей, их определение и выявление будет иметь решающее значение для сдерживания заболеваний, смертельных для человека [1].

«Очевидно, что мы не можем контролировать каждое животное на планете, — заявляет Ян Липкин, профессор эпидемиологии и директор Центра инфекций и иммунитета при школе здравоохранения Колумбийского университета. Пока мы можем лишь составить карту с предположительными «горячими точками». Идея же долгосрочного проекта заключается в разработке системы раннего предупреждения» [1].

Сейчас обнаружением «спрятанных в животных» вирусов, занимается проект под названием PREDICT, финансируемый

Агентством США по международному развитию (USAID). На настоящий момент в тех районах мира, где люди и млекопитающие живут в постоянном тесном контакте, обнаружено 240 новых вирусов. Число потенциальных «резервуаров» для вирусов огромно: одни только летучие мыши живут большими колониями по всему свету.

Ученые из Таджикистана, предоставили данные, раскрывающие подробности проекта по использованию верблюдов и крупного рогатого скота в качестве переносчиков наиболее опасных заболеваний. Если раньше в качестве переносчиков заболеваний военные биологи рассматривали в Центральной Азии летучих мышей и клещей, то теперь в ход пошли и верблюды. Проект Пентагона называется *Camels as biosurveillance sentinels: Risk at the human-camel interface*, что в переводе означает «Верблюды как сторожевые наблюдатели: риск передачи вирусов от верблюда к человеку», который сейчас осуществляется на территории Казахстана и Таджикистана с привлечением местных ученых и специалистов [2].

Осуществляет этот проект Агентство по уменьшению оборонной угрозы (DTRA). Это агентство находится в составе Министерства обороны США и занимается модернизацией штаммов наиболее ужасных возбудителей различных недугов, которым в лабораторных условиях прививают особую устойчивость к вакцинам и медикаментам. Оно же курирует и направляет деятельность нескольких тысяч лабораторий разной степени защиты, в том числе более четырехсот в самих Штатах.

ЦРЛ в Алма-ате входит в сеть НИИ, дающих возможность казахстанским чиновникам утверждать, что это чисто отечественные учреждения, подчиненные минсельхозу и министерству нау-



Подполковник медицинской службы ВВС США Дэниэль Сингер

ки и образования. Но в действительности основное финансирование они получают от Пентагона и работают по их программам. Курирует их деятельность кподполковник медицинской службы ВВС США Дэниэль Сингер, являющийся одновременно и руководителем ЦКЗ США в Центральной Азии [2].

К выполнению данного заказа Пентагона привлечены Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности из Казахстана, Институт проблем биобезопасности Таджикистана, Калифорнийский университет в г. Дейвисе из США, Военно-морской медицинский исследовательский центр из США и Медицинская школа Дьюка-Нуса из Сингапура. При этом к выполнению проекта в качестве главной технической базы по проведению экспериментов для производства новых биологических боеприпасов мобилизована как раз та самая Центральная референс-лаборатория (ЦРЛ) в Алма-ате [3]. США никогда не комментировали деятельность своих лабораторий в Средней Азии в контексте возможной связи со вспышками изучаемых эпидемий. Правда, в написанной через несколько лет статье американские военные биологи мельком упомянули проблемы при транспортировке образцов из проекта KZ-29, то есть



из казахстанской лаборатории, где изучали вирус Конго-крымской геморрагической лихорадки и в районе которой произошла вспышка этой болезни одновременно со вспышкой в Грузии.

Американцы заинтересовались верблюдами, потому что посредством них можно легко замаскировать использование биологического оружия под природную вспышку местного заболевания. Ведь «корабли пустыни» служат основой крупных сдвигов в вирусных пулах, циркулирующих внутри и между популяциями верблюдов, домашнего скота и летучих мышей. Проще говоря, они являются естественными переносчиками зоонозных заболеваний среди местной фауны и через них в качестве контейнеров удобнее всего распространять искусственно доработанные штаммы. Уже доказано, что местные верблюды являются резервуаром для коронавируса ближневосточного респираторного синдрома (БВРС-КоВ). Кроме того, известно, что верблюды являются резервуарами нескольких «избранных агентов», в том числе: крымско-Конго-геморрагической лихорадки (ХГЧ), вируса клещевого энцефалита (ТБЭВ) и *Soxiella burnetii* (бактерия, вызывающая Q-лихорадку).

Новый проект является лишь одним из направлений деятель-

ности и продолжением прежнего проекта НИИ проблем биологической безопасности Казахстана и американских ученых в рамках DTRA по исследованию ближневосточного респираторного коронавируса у летучих мышей и верблюдов. Он уже частично был реализован в Казахстане в 2016–2018 годах. Естественно, что никто из казахстанской общественности не был даже в курсе, что такие исследования и эксперименты ведутся, причем с самого дня основания ЦРЛ в Алма-ате. Нынешние усилия американских военных биологов, которым активно помогают ученые и специалисты из Казахстана, направлены на доработку ранее достигнутых результатов, с целью создания уже боевых веществ, а также изучения возможности переноса через верблюдов других не менее опасных заболеваний. В Алма-ате, а также в Кордайском районе Жамбылской области в поселке Гвардейский прорабатывается весь спектр потенциальных переносимых вирусов при помощи верблюдов.

Почему же именно территория Казахстана стала объектом этих исследований?

Дело в том, что в республике имеется научно-техническая база в лице того же ЦРЛ и ряда НИИ, а также неограниченное количество подопытных верблюдов, по-

голове которых достигает цифру в 200 тысяч. В том же Таджикистане их не более ста особей, что не дает возможности для проведения широкомасштабных экспериментов. Казахстан также удобен тем, что он граничит с Китаем и Россией в которые можно легко перебросить заразу через сознательно инфицированных животных. При этом объектами могут стать Алтайский край и Астраханская область Российской Федерации, где ведется разведение верблюдов, но основной удар все же нацелен, скорее всего, на Синьцзян-Уйгурский автономный район (СУАР) или на Внутреннюю Монголию, где «корабли пустыни» являются важной частью животноводства.

Более того, разводят их как раз национальные меньшинства — уйгуры, казахи и киргизы, для которых это главный источник дохода [4].

«Боевые» верблюды могут стать спусковым крючком новой эпидемии, которую местным властям уже будет трудно остановить, что подорвет экономику и вызовет очередную череду карантинных мер, а за ними возможных общественных волнений и беспорядков. Массовая гибель верблюдов и крупного рогатого скота, а также перенос заболеваний от животных к людям может создать очаги социального недовольства и даже протестных выступлений как среди национальных меньшинств, так и среди всего местного населения западных регионов Китая.

Для американцев важно создать зону перманентного и управляемого хаоса в Центральной Азии по периметру границ России и Китая, а биологическая бомба, распространенная через одомашненных животных, паразит как животноводство, так и сельское хозяйство всех бывших советских республик, что может создать угрозу голода. Распространяемые же новые «му-

тированные» штаммы местных заболеваний способны развить настоящую эпидемию, сравнимую по эффекту со средневековой «черной смертью».

ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС, А НАС-ТО И НЕТ!

Это особое мнение автора, отдавшего военной ветеринарной службе 50 лет, выполнявшего многоплановые задачи ветеринарного обеспечения во многих горячих точках, принимавшего участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций и техногенных катастроф, внесшего свой вклад в развитие и реформирование военной ветеринарии советского периода и новой России.

В статье, «По следу летучей мыши», которая была опубликована в журнале «Армейский сборник» № 6 2022 собран и обобщен материал, о ветеринарной медицине и ее составляющей отрасли — военной ветеринарии, которая, как правило, находится в тени происходящих событий; военного, экономического и политического плана. А, по существу, она является неким инструментом, для достижения экономической и политической цели в руках глобалистов, экономистов и других заинтересованных лиц. Особенно, в данный период, когда миру раскрыли глаза о наличии целой сети биологических референс-лабораторий Пентагона по всему миру и, в частности, вокруг РФ. Поскольку возможное применение биологического оружия, как правило, идет путем первичного заражения животных, птиц, насекомых и прочих млекопитающих, то роль ветеринарной медицины в специфической индикации биологических средств неоспорима, и, возможно, будет первостепенной, на ряду с задачами специальных подразделений РХБЗ. Тем более, что в очагах поражения (применения) биологи-

ческих средств, первыми будут работать специалисты ветеринарного кластера (только они знают все тонкости животного мира и биологической цепи). А когда таких специалистов не осталось в достаточном количестве, и при отсутствии специальных учебных заведений, то возникло много вопросов у руководства и у простых обывателей, кто-же защитит народ от этой напасти? Не напрасно же принята программа «биологического просвещения» всех слоев населения страны. Что бы знать, разбираться и главное защитить себя от биологических угроз. Ковид научил население и врачей (в первую) очередь бороться с подобными инфекциями. Нам не стоит забывать слова магистра ветеринарных наук, тайного советника, ветеринарного врача Сергея Евсеенко, высказанные в позапрошлом веке, (1889 г.); «Медицина лечит Человека, а ветеринарная медицина — излечивает человечество».

За 315-летний путь возникновения, становления и развития военной ветеринарии Российской армии прослеживалась тенденция сохранения статуса стабильной военной структуры в ВС, в соизмерении с численным составом войск (сил флота) в Российской империи, СССР и Российской Федерации. Надеемся, что такое положение будет сохранено и в дальнейшем, поскольку сопряжено с непредсказуемостью военно-политической ситуации в мире, глобальным изменением климата и экологии на планете, вполне вероятной мутацией возбудителей особо опасных болезней и других неблагоприятных факторов, а также влиянием и активной деятельностью референс-лабораторий Пентагона в границах стран на постсоветском пространстве.

В соответствии с частью 6 статьи 2 Федерального закона от 31 июля 2020 г. №248-ФЗ «О Государственном контроле (надзоре)

и муниципальном контроле Российской Федерации» определен порядок организации и осуществления государственного контроля (надзора) на объектах Министерства обороны Российской Федерации, при которых роль и значимость военной ветеринарии, как комплекса биологических наук, без всяких сомнений, будет возрастать. Это показывает и нынешняя ситуация с коронавирусом, охватившим многочисленные страны и территории по всему миру. По своей природе группа коронавирусов это изначально зооноз, впервые выявленный у верблюдов, затем у собак и рукокрылых, (летучих мышей), затем (естественным путем или искусственно) поразивший человека. При этом животные, в том числе домашние, а также птицы, могут быть вирусносителями. То есть группа вирусов, которых современными методами биотехнологий и геномной инженерии, возможно перенацелить именно на человека. Результат всем известен — по численности умерших в мире и у нас в стране. На пустом месте, или при отсутствии превентивных мер (например, вакцинаций) по целому ряду инфекций, по неписанным законам эпидемио-

логии, в благоприятных географических, природно-климатических и других условиях возникает очаг инфекционного начала, или ему придаются новые измененные (мутационные) качества и свойства, уже существующих.

Сегодня большой ошибкой является то, что нынешние удачливые менеджеры от парамедицины и фармацевтического бизнеса принижают и стараются заболтать роль научно-исследовательских работ и потенциал существующего ветеринарного кластера! И, естественно, его военного — ветеринарную составляющую, которая имеет не второстепенную позицию!

Военная ветеринария — «служба боевого обеспечения» в кавалерии, в послевоенные годы, с учетом моторизации армии и реформирования, была перепрофилирована, именно для охраны здоровья личного состава, (людей) от болезней общих для человека и животных. В Советский период она работала и имела стройную систему защиты от антропозоонозов, в общегосударственной схеме защиты войск и населения от оружия массового поражения. Она эффективно работала, во взаимодействии с от-

ественной медициной и всеми заинтересованными министерствами, ведомствами и отдельными службами.

Вопрос о подготовке специалистов военного ветеринарного профиля стоял достаточно остро и менялся неоднократно. Важно отметить, что за ушедший столетний период этим занимались: Военная ветеринарная академия РККА, военно-ветеринарные факультеты (в разное время при МВА им. К.И. Скрябина, курсы усовершенствования ветеринарного состава (КУОВС) (43 КУОВС), военно-ветеринарные циклы при военных кафедрах АЗВИ и Укр. СХА, Военные кафедры при Белогорском сельскохозяйственном институте, Красноярском государственном аграрном университете, Военно-ветеринарный институт и Курсы усовершенствования ветеринарного состава ВА МТО им. А.В. Хрулева. Подготовка ветеринарных специалистов и их количество определялось исходя из задач, стоящих перед органами Тыла Вооруженных Сил и на данном этапе в системе материально-технического обеспечения.

К сожалению, сегодня специалистов данного профиля, имею-



щих полноценную военную подготовку, почти не осталось, а это снижает возможности оперативного решения вопросов ветеринарно-санитарного обеспечения войск, особенно при возникновении ситуаций военного характера с применением ВС РФ и при чрезвычайных ситуациях.

Потребность в специалистах высшей квалификации в силовом блоке РФ и других структурах, предусматривающих военную службу, существует и по сей день. Однако, в органах управления, организациях и бригадах постоянной готовности штатным расписанием предусмотрена должность ветеринарного врача — служащего, содержащего по отдельному положению.

С расформированием, единственного в мире уникального военного учебного заведения — Военно-ветеринарного института, прекращена подготовка таких специалистов как:

- военный эпизоотолог;
- ветеринарный врач-бактериолог;
- ветеринарный врач микробиолог;
- ветеринарный врач-радиолог-токсиколог;
- ветеринарный врач
- ветеринарно-санитарный эксперт и еще несколько узких

специализаций.

В данное время, военных ветеринарных врачей для своих потребностей готовят в Китае (ветеринарная академия НОАК) и Республике Казахстан (военная кафедра КАЗНАУ).

К сожалению, но данный этап военной ветеринарии характеризуется:

- потерей научно-педагогического потенциала академических кафедр. Уходят в запас и готовятся к увольнению кандидаты ветеринарных и биологических наук, а также преподаватели, имеющие боевой и практический опыт в войсках;
- прекращением своего существования таких научных школ и направлений, как военно-ветеринарная токсикология и радиобиология, военная эпизоотология, полевая ветеринарно-санитарная экспертиза, военно-полевая ветеринарная хирургия, организация и тактика применения ветеринарно-санитарной службы с десятком военно-прикладных дисциплин;
- утратой уникальной учебно-методической и лабораторной базы, парка технических средств;
- с ликвидацией научно-исследовательских лабораторий и

научно-исследовательского отдела, ветеринарно-санитарная служба ВС лишилась научно-методического и методологического центра военной ветеринарии в масштабе ВС;

- утрачено уникальное научно-исследовательское направление по созданию средств защиты войсковых и продовольственных животных;
- ликвидирована старейшая военная ветеринарная токсикологическая школа, на основе которой в советский и современный период строилась вся система защиты населения и сельскохозяйственных животных всей страны от ОМП;
- прекращены НИР и свернуты программы по созданию средств защиты и профилактики при подготовке минно-розыскных собак.

Вот, пожалуй, и вся арифметика ветеринарно-санитарной службы.

В сложившихся условиях, целесообразно вновь рассмотреть возможные варианты подготовки офицеров ветеринарно-санитарной службы, но для этого необходимо соответствующее постановление Правительства РФ и решение Министра обороны Российской Федерации.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Удивительный микромир бактерий и вирусов. [g.https://smotrim.ru/theme/2722](https://smotrim.ru/theme/2722) (дата обращения 8 апреля 2022 г.)
2. Найдены секретные лаборатории Пентагона. <https://www.politforums.net/foreign/1650118494.html> (дата обращения 17 апреля 2022 г.)
3. Ирина Репьева. Американцы в Казахстане готовят живые контейнеры для распространения биологического оружия. <https://cont.ws/@stalingrad1412/1990410> (дата обращения 11 апреля 2022 г.)
4. США в Казахстане готовят живые контейнеры для распространения биологического оружия. <http://diletant-ik.mirtesen.ru/blog/43582624856/SSHA-v-Kazahstane-gotovyat-zhivyye-konteyneryi-dlya-rasprostrane>. (дата обращения 18 апреля 2022 г.)

A man in a dark green jacket and camouflage pants stands in the center of a heavily destroyed industrial building. The structure is a complex of metal beams, scaffolding, and debris, with a sign that says "MIT" visible on one of the upper levels. The scene is filled with rubble and twisted metal, suggesting a site of significant destruction.

В. ЛИТВИНЕНКО,
кандидат военных наук, полковник в отставке

СУЩНОСТЬ КАТЕГОРИЙ «ВОЙНА» И «СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ОПЕРАЦИЯ»

(разговор с читателем)

Многие читатели нашего журнала обращаются с различными вопросами по проведению специальной военной операции на Украине. В основном хотят понять, в чем отличается война от действий российских войск при проведении специальной операции. Если это не война, то тогда как квалифицировать эти события? В чем особенность и справедливость наших действий?

Давайте порассуждаем вместе. На протяжении многих веков подход к категории «война» неоднократно менялся в связи с изменением теоретических посылов, отражающих взгляды различных государств и их представителей в лице военных ученых к определению войны. Системный анализ ранее существовавших и современных определений понятия «война» позволяет сделать вывод, что это понятие одновременно является философской, военно-политической категорией и категорией военного искусства.

С точки зрения философии понятие «война» впервые лучше всего сформулировал К. Клаузевиц: «Война есть просто продолжение политики другими средствами». В.И. Ленин впоследствии уточнил определение, заменив выражение «другими средствами» на «насиловственными методами». С тех пор практически ничего не изменилось, и эти

определения соответствуют сути настоящих явлений.

С военно-политической точки зрения **война** — высшая форма разрешения коренных противоречий между государствами, коалициями государств, политическими силами и социальными группами населения одного государства путем применения интенсивного вооруженного насилия, сопровождающегося другими видами противоборства (политического, экономического, технологического, информационного, психологического, сил специальных операций и т.п.) в интересах достижения радикальных политических целей.

С точки зрения военного искусства **война** является одним из типов военных конфликтов и представляет собой высшую форму ведения военных действий вооруженными силами государства, направленную на подчинение противника воле политического руководства противоборствующих сторон.

Вооруженные конфликты, как вторая составляющая военных конфликтов, представляют собой вооруженное столкновение ограниченного масштаба между государствами или противостоящими сторонами в пределах территории одного государства. Следует отметить, что и в настоящее время многие смешивают

воедино понятия «война», «военный конфликт» и «вооруженный конфликт», считая их синонимами. Однако это не так.

Военный конфликт — это собирательное название любых форм разрешения межгосударственных и внутргосударственных противоречий с помощью военного насилия, объединяющее собой все виды вооруженного противостояния, которые преследуют социально-политические цели.

Основу содержания военных конфликтов составляет вооруженная борьба, представляющая собой совокупность военных действий различного масштаба, проводимых во всех физических средах (на земле, в воздухе, на воде, под водой и в космосе). Наряду с вооруженной борьбой, в интересах достижения целей военного конфликта применяются политические, дипломатические, экономические, информационные и другие меры невоенного характера.

Вооруженная борьба — основная форма, организованное применение вооруженных сил для достижения определенных политических и военных целей, совокупность военных действий различного масштаба.

Таким образом, под широкое определение военного конфликта попадают все виды войн и вооруженных конфликтов

Практически любой военный конфликт является наиболее острой стадией предшествующего ему политического конфликта. Из этого следует, что военные конфликты не возникают спонтанно, а являются исключительным проявлением социальной напряженности, которая возникает из-за разного рода противоречий: экономических, социальных, политических, духовных и т. п.

Следовательно, **специальная военная операция** на Украине носит отдельные черты и особенности военного конфликта.



Рис. 1. Образцы натовского вооружения украинской армии

В то же время Министерство обороны Российской Федерации конкретизирует это понятие и определяет термин «специальная операция» следующим образом: «Специальные операции войск (сил) — совокупность согласованных по целям, задачам, месту и времени специальных действий войск (сил), проводимых по единому замыслу и плану для достижения определенных целей».

Министерство обороны РФ в своей формулировке склоняется ближе к понятию «военная операция», а не к понятию «война». Большое отличие от понятия войны, в специальной операции Вооруженных Сил РФ просматривается цель — поражение только военных объектов противника, а для мирных жителей создание коридоров выхода из зоны боевых действий и оказание гуманитарной помощи. Следовательно, военная операция — это оперативные военные действия (удары, маневры, сражения), которые имеют единый замысел и проводятся в конкретный период времени. Это форма ведения военных действий, более локальное понятие, чем война. Военные операции в разные годы проводили и США, и НАТО, и Россия, и другие страны. Так, Россия, к примеру, в 2015 году проводила военную операцию в Сирии, а США с 2010 года боролись с террористами в

Йемене. Президент нашей страны Владимир Путин подчеркнул в своем обращении 24 февраля 2022 года, что в план военных действий не входит оккупация Украины. Российские войска сосредоточатся на защите ЛНР и ДНР. В свою очередь, в Министерстве обороны РФ заявили, что гражданскому населению Украины ничего не угрожает. В военном ведомстве разъяснили, что высокоточными средствами поражения выводятся из строя военная инфраструктура, объекты ПВО, военные аэродромы и авиация украинской армии. В то же время, уважаемый читатель, никто не станет отрицать, что война стала другой. Опасность самоуничтожения в случае применения оружия массового поражения заставляет ведущие страны мира избирать новые способы силового давления на свои жертвы. Наряду с применением средств вооруженной борьбы, противоборствующая сторона активно использует средства информационного и психологического воздействия, силовые военно-экономические, политико-дипломатические и иные средства. Так, в настоящее время в Польше организован натовский разведывательно-координационный центр, который дает разведывательную информацию для ВСУ современными

средствами радиоэлектронной, радиолокационной и воздушными видами разведки, а также осуществляет информационное и психологическое воздействие. Активно участвуют в этом процессе американские и натовские офицеры. Используя украинских солдат как пушечное мясо, западные дипломаты убеждают весь мир, что они отстаивают мир и демократию, но в то же время поставляют боевую технику и вооружение украинской армии, продвигая интересы своих продавцов оружия. На **рисунке 1** представлены образцы натовского оружия, захваченного российскими войсками при освобождении ряда территорий Донецкой республики.

Так против кого воюет украинская армия? Только ли против Донецкой и Луганской республики? Нет, национальный психоз, посеянный американской дипломатией против России, желание получить ядерное оружие и направить его против своего соседа — вот основная цель военно-политического руководства Украины. И направленность эта — против России. Чего стоят только, распространяемые через украинские СМИ присказки «москаляку на гиляку» и ряд других.

Давайте вспомним недавнюю историю. Наиболее явным проявлением активизации вооружен-



Рис. 2. Новые образцы танков ВСУ: а — модернизированный танк Т-64БМ «Булат»; б — модернизированный танк Т-80У «Оплот»

ных сил Украины явились значительно участвовавшие обстрелы западных пригородов Донецка и Луганска, в результате которых гибли не только военнослужащие непризнанных республик, но и мирные жители: старики, женщины и дети, разрушалась инфраструктура городов и их коммуникации. Наблюдатели все чаще фиксировали перемещение украинской тяжелой техники и ее применение населенным пунктам Донецка и Луганска.

Такие действия ВСУ открыто нарушали Минские соглашения. Для обстрелов использовались не только гранатометы и минометы, все чаще в СМИ появлялась информация о применении вооруженными силами Украины артиллерии 122-мм и 152-мм калибров, а также установок РСЗО БМ-21 «Град».

Призывы представителей (со стороны ЛДНР) Совместного центра по контролю и координации режима прекращения огня (СЦКК) к его немедленному прекращению оставались не услышанными. «Стоит упомянуть прямо-таки демонстративный обстрел украинскими военными жилых домов и гуманитарных объектов. Это не просто нарушение режима тишины, это методичное уничтожение населения», — сообщали наблюдатели Совместного центра.

Давайте вспомним недавние события, когда разведка ЛДНР отмечала возросшую активность украинских военных по усилению позиций вдоль всего донбасского фронта. Для этого со стороны ВСУ были задействованы танки, БМП, зенитно-ракетные комплексы, ствольная и реактивная артиллерия. По данным СЦКК, ВСУ стянули к линии соприкосновения не менее 1200 единиц тяжелого вооружения, развернули большое количество полевых пунктов управления войсками, а гражданские органы украинской власти, наоборот, вывели от линии соприкосновения с непризнанными республиками.

Следовательно, защитникам Луганской и Донецкой народных республик в условиях ожидаемого вторжения вооруженных сил Украины (ВСУ), было бы не просто удержать свои рубежи от натиска украинской армии, поскольку за минувшие восемь лет ВСУ не просто провели реформирование и перевооружились, но и повысили свою военную подготовку, в том числе с помощью инструкторов из США и НАТО, а так же специалистов из Турции.

Теперь уже известно, что на вооружении частей и подразделений ВСУ на оперативном участке «Восток» насчитывалось до 700 танков. Основу танковых сил составляли 1-я, 17-я и 24-я отдельные танковые бригады, на воо-

оружении которых стоят танки Т-64БМ «Булат» и Т-80У «Оплот» (рис. 2).

Следует заметить, что эти модификации танков — гордость инженеров украинского военпрома, убежденных в их исключительной защищенности, большей (в сравнении с российскими аналогами (по утверждению украинских конструкторов) эффективности прицельного комплекса и более лучших ходовых качествах. Однако, реальная действительность военных действий поставила все на свои места.

В случае необходимости военным руководством Украины была спланирована переброска на угрожаемые направления еще более тысячи танков Т-62, Т-64, Т-72 и Т-80 (в том числе советского производства), находящихся на базах хранения.

Состав бронетранспортеров на данном оперативном участке включал до 350-380 единиц техники. Боевые действия показали, что в основном это были БТР-70, БТР-80, а также новые БТР-3 и БТР-4Е «Буцефал» (рис. 3).

Боевые действия показали, что в ходе специальной операции ВСУ использовали также БМП-1 и БМП-2.

Давайте, уважаемый читатель, продолжим рассматривать подготовку ВСУ к ожидаемому вторжению. Так, практика боевых действий показала, что



Рис. 3. Новые образцы бронетранспортеров ВСУ: а — украинский БТР-3; б — украинский БТР-4Е «Буцефал»

украинские военные делали ставку исключительно на наземные комплексы вооружений. И в первую очередь — на комплексы ракетно-артиллерийские. Ракетные войска и артиллерия украинской армии остались основным «огневым игроком», имеющимся в распоряжении ВСУ. На них по-прежнему делается ставка и в в огневом противоборстве.

Следует заметить, что украинские артиллеристы в 2014–2015 годах продемонстрировали, что являются едва ли не наиболее подготовленными военнослужащими ВСУ. С другой стороны, на т.н. «боевом счету» именно у артиллеристов ВСУ числятся многочисленные жертвы среди гражданского населения Донбасса. Более того, затянувшееся относительно затишье на линии соприкосновения в 2017–2020 годах и регулярная ротация личного состава в «зоне АТО» (в последующее время эта зона переименована в «Зону проведения операции объединенных сил») позволили выводить артиллеристов на полигоны, проводить серьезную подготовку. Причем в процессе обучения самое активное участие принимали иностранные военные инструкторы.

Сохранившееся на базах хранения большое количество советских артиллерийских систем с помощью интенсивной деятельностью военно-производственного предприятия «Шепетовский ремонтный завод» и ряда других украинских предприятий, позволили ВСУ пополнить свои подразделения артиллерийской матчастью, которой хватило и на комплектование полноценных артиллерийских подразделений, формируемых в составе наступательных тактических групп, а также на оснащение новых артиллерийских бригад.

К началу ожидаемого вторжения со стороны ВСУ, артиллерия наступательных группировок ВСУ включала: до 230 установок реактивных систем залпового



Рис. 4. 120-мм мобильный минометный комплекс «Барс-8ММК» ВСУ

огня БМ-21, до двух дивизионов 152-мм самоходных гаубиц 2С19 «Мста-С», до 8 дивизионов 122-мм самоходных гаубиц 2С1 «Гвоздика», до 10 дивизионов 152-мм самоходных гаубиц 2С3 «Акация». Буксируемая артиллерия: 152 мм гаубицы 2А65 «Мста-Б» — до 4 дивизионных комплектов, 152-мм пушки 2А36 «Гиацинт-Б», 152-мм гаубицы Д-20 и 122-мм гаубицы Д-30 — до 100 единиц вооружения, 100-мм противотанковые пушки МТ-12А «Рапира А» — до 70 единиц [7].

Относительно точные данные по минометам и минометным комплексам до настоящего времени отсутствуют, однако стоит упомянуть, что украинский военпром достаточно серьезно продвинулся в этом направлении

и за период времени с 2016 по 2019 года поставил на вооружение ВСУ до 5 батарей минометных комплексов, способных выполнять задачи высокоточными боеприпасами. Наиболее ценной новинкой, являлись мобильные 120-мм минометы «Барс-8ММК» (рис. 4). Эти минометы изготавливались на Украине, но по купленной в Испании лицензии. Мобильные минометы способны в короткое время развернуться на огневой позиции, произвести огневой налет и так же стремительно покинуть ее. В ходе специальной операции эти минометы применялись со стороны ВСУ неоднократно.

В состав наступательной группировки были включены и подразделение с советскими такти-



Рис. 5. Американский ПТРК Javelin, поставляемый ВСУ



Рис. 6. Противотанковая ракета FGM-148E Dagger, применяемая ПТРК Javelin



Рис. 7. Американский ручной противотанковый гранатомет PSRL-1, поставляемый ВСУ

ческими ракетными комплексами «Точка-У», а также комплексы «Гром-2» (аналог «Точки-У») разработки конструкторского бюро «Южное». Вы уже знаете какие многочисленные жертвы принесло это оружие в Донецке и главное, что оно применено было по скопленю мирных жителей.

Противотанковая артиллерия ВСУ почти полностью опирается на советское наследие — комплексы: «Фагот», «Метис» и «Конкурс». Однако модернизации противотанковые советские комплексы не подвергались, так как в ВСУ идет поставка нового оружия иностранного производства, например, ПТРК *Javelin* (рис. 5). В настоящее время в подразделениях и частях ВСУ широко применяются эти противотанковые комплексы. Многочисленные трофеи этого оружия являются

подтверждением наших рассуждений.

Начальник управления артиллерии командования сухопутных войск ВСУ генерал-майор Андрей Малиновский 11 февраля 2021 года в докладе главному вооруженных сил Украины упомянул о завершении обучения и выпуске шестидесяти операторов *Javelin*. Со слов руководителя было понятно, что обучение украинских операторов проходило специалистами США в течении полутора месяцев [7].

Поставка комплексов, несомненно, повысила противотанковые возможности группировки ВСУ, однако российские военные очень быстро нашли способы для их противодействия.

В распоряжении украинских войск с сентября 2020 года имеются боеприпасы FGM-148E (рис. 6), представляющие собой современные противотанковые ракеты к ПТРК *Javelin*. Данные ракеты имеют возможность поражать бронированные объекты с повышенной защищенностью, а также низколетящие цели на дальностях до 4 км. Поставки этого вида ракет продолжают для ВСУ американскими вооруженными силами в рамках реализации программы США «Международные военные продажи».

Следует отметить, что в число поставляемого на Украину противотанкового оружия вошли и американские копии РПП-7 PSRL-1 (рис. 7), которые по заявлениям

разработчиков способны сделать больше выстрелов, чем российский аналог. Однако, на практике это оказалось лишь коммерческим ходом со стороны поставщиков.

С 2015 года украинский военпром разработал, испытал и начал активно поставляться в Вооруженные силы Украины ПТРК «Стugna-П» (рис. 8). В 2018 году количество данных ПТРК на Донбассе по оценкам специалистов ДНР превышало две сотни единиц. Активное применение «Стугны-П» серьезно увеличило потери народной милиции, как в личном составе, так и в технике. Имеются, но в значительно меньших количествах противотанковые комплексы: «Барьер» и «Скиф» украинского производства.

В настоящее время командование ВСУ широко применяет ракетное вооружение. Инженеры Киевского государственного конструкторского бюро «Луч» раз-



Рис. 8. Украинский ПТРК «Стugna-П»

работали и испытали (еще в 2016 году) управляемые боеприпасы для комплекса «Ольха» (рис. 9). В базовом варианте это наши советские РСЗО «Смерч». По заявлениям украинских разработчиков данные боеприпасы имеют дальность стрельбы до 130 км. Однако, российские комплексы ПВО, в ходе специальной операции, нашли приемлемые методы

уничтожения этих ракет при полете к цели.

Первые поставки этих боеприпасов получил 27-й сумской реактивный артиллерийский полк в феврале 2021 года. Данные о количестве поставленных боеприпасов нет, однако следует принять во внимание, что подразделения этого полка присутствуют в каждой из сформированных группировок войск ВСУ на Донбассе.

Требует обязательного внимания и тот факт, что украинские артиллеристы получили качественно улучшенные средства связи, дроны для разведки целей и корректировки огня, американские РЛС контрбатареи борьбы AN/TPQ-36 (рис. 10) и AN/TPQ-48.

Особенно резкое обострение обстановки на Донбассе произошло после проведенного 19 февраля 2021 года заседания Совета национальной безопасности и обороны Украины. По результатам заседания главком Вооруженных сил Украины Руслан Хомчак доложил Верховной раде о решении увеличить группировку войск на линии соприкосновения с Донецкой и Луганской республиками, а также на крымском направлении. Очевидно, что такое увеличение войск вблизи линии соприкосновения и границ с Россией говорило о единственном намерении украинской стороны провести наступательную операцию.

В начале апреля 2021 года госсекретарь США Э. Блинкин предложил еще один план действий Украины на ближайшее время. План предусматривал создание на Украине нескольких американских военных баз. Их создание предполагалось провести стремительно в ходе наступательной операции ВСУ. По мнению американских политиков, наличие военной инфраструктуры США в непосредственной близости от границ РФ в значительной мере



Рис. 9. Украинская РСЗО с новым корректируемым боеприпасом, созданная с использованием элементов советской РСЗО 9К58 «Смерч»



Рис. 10. Американская подвижная РЛС контрбатареи борьбы (прицепной вариант)

окажет влияние на ход дальнейших событий в регионе.

Вполне очевидным видится факт того, что при реализации любого из приведенных вариантов удара будет использован опыт Азербайджана в войне в Нагорном Карабахе 2020 года. Следует ожидать, что проанализировав опыт азербайджанских и армянских войск, украинское руководство оценило тактические и стратегические ходы сторон, скрупулезно изучив боевой опыт и, опираясь на него, решило значительно расширить свой авиапарк беспилотных летательных аппаратов.

В рядах ВВС Украины в ноябре прошедшего года появились турецкие Bayraktar-TB2 и несколько сотен высокоточных ракет МАМ-С к ним (рис. 11). По информации, предоставляемой некоторыми СМИ, Украина активно ведет переговоры с Турцией о поставках еще порядка 30 подобных аппаратов. В марте 2021 года прошла информация о решении Турецкой стороны открыть на Украине совместное предприятие по производству подобных дронов.

Bayraktar-TB2 относится к ударно-разведывательным беспилотным летательным аппаратам многоцелевого назначения. Кроме ведения разведки и нанесения ударов по объектам противника, он посредством установленной на его борту аппаратуры, способен координировать действия других аппаратов, различных, как по назначению, так и по классу.

Наличие таких БпЛА дает возможность ВСУ наносить воздушные удары по целям в ДНР и ЛНР на значительную глубину, не задействуя при этом свои сухопутные подразделения. Однако, практика боевых действий показала, что с хвалеными турецкими дронами российские средства ПВО справляются успешно.



Рис. 11. Поставки БпЛА военного назначения Турции на Украину в рамках военного сотрудничества: а) турецкий разведывательно-ударный беспилотный летательный аппарат Bayraktar-TB2; б) планирующий боеприпас с лазерной системой наведения на цель MAM-C.

Но даже без турецких разведывательно-ударных БпЛА, украинская сторона смогла бы нанести серьезный урон защитникам Донбасса. В 2014–2015 годах уже имеющимися тогда на вооружении комплексами украинского производства. Речь идет о беспилотном комплексе А1-СМ «Фурия» и PD-1 (рис. 12).

Эти беспилотные летательные аппараты используются военнослужащими украинской армии для более эффективного корректирования огня артилле-

рии, сброса с них самодельных взрывных устройств и гранат, разведки позиций российских войск и ополчения. Видеозаписи удачных действий своих беспилотников украинская сторона активно выкладывала в интернет. Создание подразделений, оснащенных БпЛА, стало одним из успехов развития ВСУ со времен конфликта на Донбассе 2014–2015 годов.

Следует вспомнить, уважаемый читатель, что в декабре прошлого года в Николаевской области

прошли учения с отработкой боевого применения Bayraktar-TB2. Управление аппаратами в ходе учений осуществляли исключительно военнослужащие ВСУ, естественно под руководством турецких специалистов. Из интервью, данного местным телеканалам одним из военнослужащих, принимавших участие в учениях, можно выделить, вопросы управления аппаратом в условиях сильного радиоэлектронного воздействия, в условиях применения противоборствующей стороной современных средств ПВО, а так же управление аппаратом на предельных и запредельных дальностях связи. Принимая во внимание факт наличия (хоть и в критически малых количествах) у непризнанных республик современных средств ПВО и РЭБ, напрашивается вывод о том, что в последующем разведывательно-ударные дроны данного типа украинская сторона планирует применять при проведении наступательной операции, обеспечивая огневое воздействие на противоборствующую сторону в глубине, следовательно при вторжении на территорию России.

ВСУ интересуются не только турецкой авиационной техникой. После телефонного общения лидеров Украины и США в начале апреля 2021 года, командование ВВС Украины сообщило в соцсетях, что американцы предоставят в их распоряжение несколько

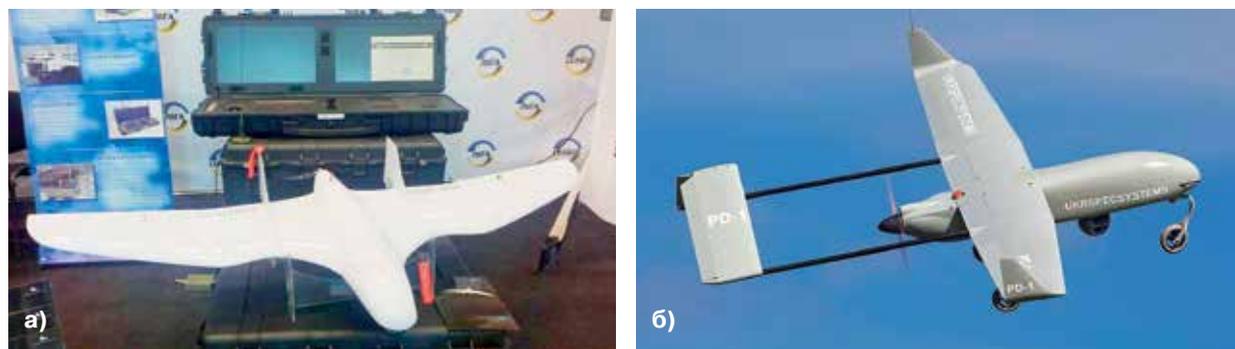


Рис. 12. Основные БпЛА тактического звена украинского производства: а — беспилотный авиационный комплекс с БпЛА А1-СМ «Фурия»; б — беспилотный авиационный комплекс PD-1.

беспилотных аппаратов MQ-9 Reaper (рис. 13), а специалисты в сжатые сроки обучают украинских коллег применению этого типа БПЛА.

Ход специальной военной операции подтверждает значительное количество в подразделениях ВСУ и дронов-разведчиков. В основном это поставленные американскими военными еще в 2019–2020 годах 72 единицы RQ-11 Raven (рис. 14), а также несколько десятков (до 60 единиц) адаптированных под общепринятую, единую в НАТО систему навигации украинских Spectator-A (рис. 15).

Практика ведения боевых действий показала, что в распоряжении подразделений ВСУ имеется и большое количество барражирующих боеприпасов — т.н. дронов-камикадзе. Украинская компания «Атлон Авиа» в августе 2020 года провела презентацию ударного беспилотного авиационного комплекса ST-35 «Гром» (рис. 16), применяющего, в том числе барражирующие боеприпасы. Данный тип БПЛА предназначен для высокоточного поражения целей. Особенностью применения комплекса является возможность поражения целей на закрытых позициях и использование различных типов боевых частей.

В ходе боевых действий выявлен еще один «одноразовый» барражирующий боепри-



Рис. 13. Американский модульный разведывательно-ударный БПЛА MQ-9 Reaper, переданный в распоряжение командования ВСУ.

пас, имеющийся в распоряжении ВСУ. Им является беспилотный летательный аппарат RAM (рис. 17) украинского производства.

По некоторым данным [7], таких БПЛА в распоряжении ВСУ имеется до 100–120 единиц.

Приведенные данные о подготовке к широкомасштабной наступательной операции со стороны ВСУ наглядно демонстрируют агрессивный характер будущих военных действий не только против ДНР и ЛНР, но и подготовке к войне с Россией. С этой целью, для подготовки к вооруженному вторжению, военно-политическое руководство Украины провело ряд реформ и мероприятий, среди которых следует выделить следующие.

В феврале-марте 2021 года военное командование ВСУ разделило сухопутные вооруженных сил Украины на четыре оперативных участка: «Север», «Юг», «Запад» и «Восток» с общей численностью войск около 250 тысяч военнослужащих. Такая организация, по замыслу военно-политического командования, должна была облегчить переброску



Рис. 15. Украинский разведывательный БПЛА Spectator-A

сил и военной техники с одного участка на другой в случае необходимости.

Естественно, что самый насыщенный войсками и техникой участок был определен как «Восток». Группировка украинских войск на этом участке с марта 2021 года насчитывала чуть больше 90 тысяч человек. В свою очередь, для успешного управления в ходе вооруженных действий, украинские военные участок «Восток» разграничили на три сектора:

Луганский — сектор «А», Донецкий — сектор «В», Мариупольский — сектор «С».

Таким образом, уважаемый читатель, со стороны Украины шла активная подготовка к войне не только с непризнанными республиками, но и с Россией.



Рис. 14. Малый разведывательный БПЛА американского производства RQ-11 Raven, поставляемых в ВСУ



Рис. 16. Новый ударный беспилотный авиационный комплекс ST-35 «Гром» украинского производства: а — в период барражирования; б — в момент отстрела боеприпаса; в — в период атаки на цель

Так у кого правда? Президент Российской Федерации В.В Путин в своем обращении 24 февраля 2022 года твердо высказал мнение большинства российских граждан «Правда на нашей стороне!».

Дальнейшие события подтвердили правильность выбранного упреждающего удара в виде специальной военной операции.

История свидетельствует, что война всегда заканчивается не миром, а победой одной из сторон, в то время как со стороны Вооруженных сил Российской Федерации специальная военная операция может быть урегулирована, при достижении поставленных целей.

Опыт проведения боевых действий на Украине наглядно демонстрирует, что в настоящее время необходимо сосредоточить усилия военных ученых на выявлении основных тенденций разви-

тия тактики, оперативного искусства и стратегии в современном мире, новой трактовки категории «война», «специальная военная операция» как понятия и социального явления, уточнить классификации и разновидности войн в настоящем и будущем, а также глубже вникнуть в роль вооруженных сил в процессах будущего раз-

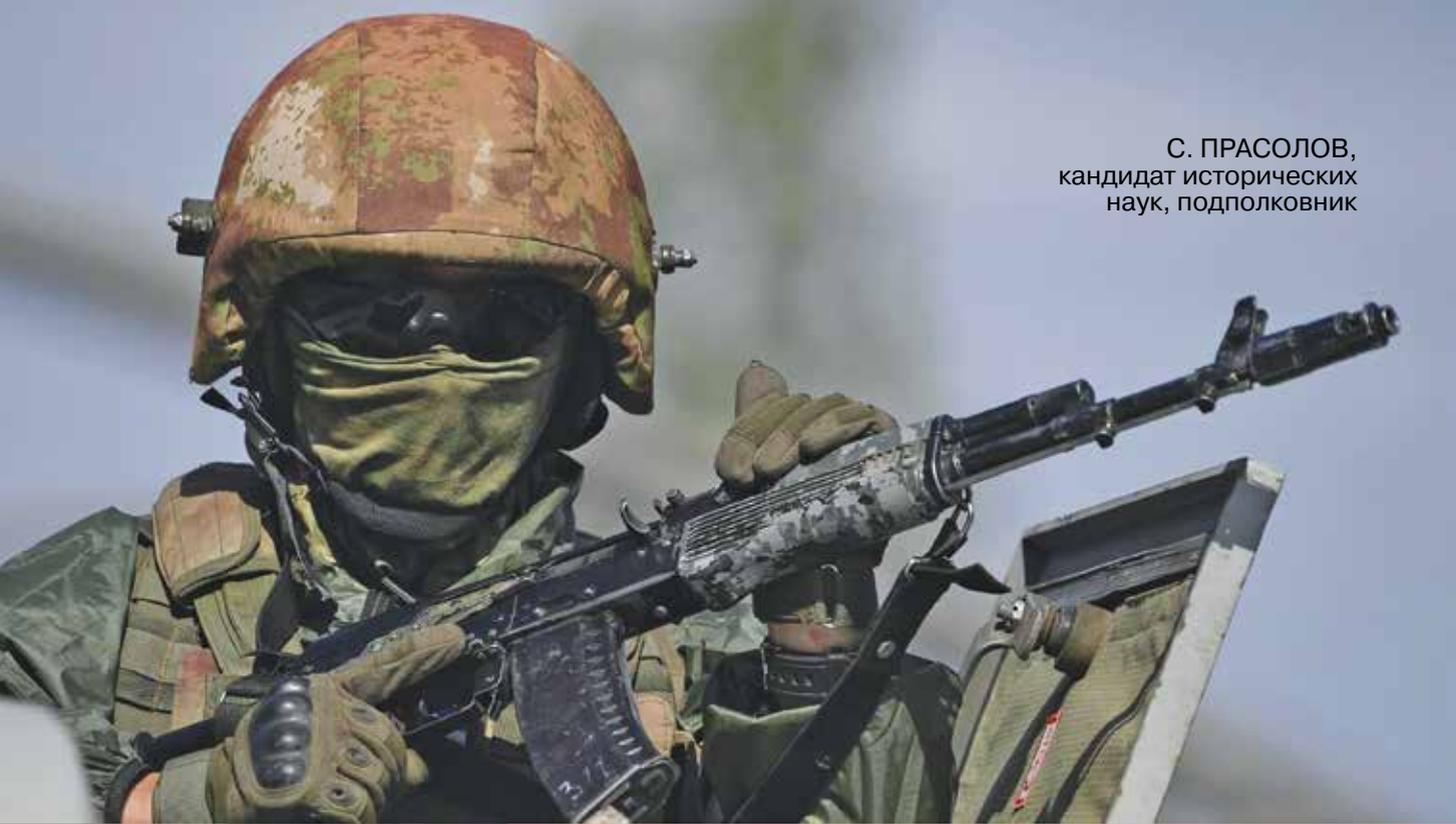
вития общества, Возможно даже внести коррективы в программы подготовки военных специалистов в военных вузах и академиях на основе опыта проведения специальной военной операции на Украине. Дать четкие обоснования новым формам и способам ведения вооруженной борьбы на ближайшую перспективу.



Рис. 17. Новый украинский беспилотный летательный аппарат RAM класса «барражирующий боеприпас»

ЛИТЕРАТУРА:

1. Указ президента Российской Федерации №400 от 2 июля 2021 г. «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»// Армейский сборник, 2021, № 8.
2. Военно-теоретический труд «Война будущего», М.— ВУНЦ СВ (ОВА ВС РФ), 2021 г. — С. 3
3. Литвиненко В.И. Организация, вооружение и тактика иностранных армий, Учебное пособие / В.И. Литвиненко, В.П. Герасимов — М.: Кнорус, 2020
4. Современные аспекты международной безопасности : Учебник. — М.: Кнорус, 2020. — 395 с.
5. Военный фактор в международных отношениях : Учебное пособие. — М.: Кнорус, 2020. — 167 с.
6. Ивашов Л.Г. Россия и мир в новом тысячелетии — М.: Палая Мишин, 2020 г. — 286 с.
7. Интернет-ресурс:
Сетевое издание «Военный обозреватель». <http://militaryexp.com/>
Сайт «Мир квадрокоптеров». <http://mirquadrocoptero.ru/>
Интернет издание «N+1»: научные статьи, новости, открытия. <http://nplus1.ru/>
. <http://ru.wikipedia.org/> — «Википедия», Интернет-энциклопедия.
. <http://russiandrone.ru/> — сайт-портал для консолидации представителей-обозревателей международников. <http://russiandrone.ru/>
Сетевое издание «Военное обозрение». <http://topwar.ru/>



С. ПРАСОЛОВ,
кандидат исторических
наук, подполковник

СЛУЖБА ВОЙСК

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СЛУЖБЫ ВОЙСК И БЕЗОПАСНОСТИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ ГЛАВНОГО КОМАНДОВАНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Приказом Министра обороны Российской Федерации 1 августа объявлено годовым праздником Управления службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации. В 2021 г. это Управление отметило свой 100-летний юбилей. Вместе с тем, его история уходит далеко в прошлое, еще во времена Древней Руси [1].

В настоящее время Управление службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации предназначено для реализации полномочий Министерства обороны Российской Федерации по организации службы войск, обеспечению безопасности военной службы; разработки и реализации единой технической политики по вопросам оснащения и эксплуатации технических средств

охраны; сбора, обобщения и анализа сведений о преступлениях и происшествиях в Вооруженных Силах Российской Федерации, а также для ведения их учета в мирное и военное время [2].

История Управления службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации берет свое начало с 1921 г., когда приказом Революционного Военного Совета Республики № 1846/316 были введены в действие положение и штат Управления по подготовке и службе войск штаба Рабоче-Крестьянской Красной Армии.

Вместе с тем, история Управления службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации неразрывно связана со службой войск Главного командования Сухопутных войск.

1. Становление службы войск в период с 1921 по 1941 гг.

История службы войск Главного штаба Сухопутных войск берет свое начало с 1921 г., когда в соответствии постановлением Революционного военного совета Республики (РВСР) от 29 января 1921 г. № 336/41 путем слияния Всероссийского главного штаба (Всероглавштаба) и Полевого штаба РВСР 10 февраля 1921 г. был создан единый Штаб Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА) [3]. Штаб РККА являлся центральным органом оперативно-стратегического руководства, ведавшим разработкой основ обороны государства, организации Вооруженных Сил, управлением, боевой подготовкой, проведением мобилизации, комплектованием, обучением, внутренней службой Сухопутных войск.

В составе Штаба РККА было несколько управлений, одно из которых было **Управление по обучению и подготовке войск Штаба РККА**, которое с 10 февраля 1921 г. возглавлял бывший генерал-майор Генерального штаба Русской императорской армии Рылъский Константин Иосифович. Однако 17 октября 1921 г. Рылъский был арестован, а в ноябре 1921 г. расстрелян [4].

Приказом РВСР № 712/128 от 4 апреля 1921 г. было утверждено «Положение об Управлении по обучению и подготовке войск», согласно которому основной функцией Управления являлось «обеспечение вневойсковой и боевой подготовки Красной армии».

29 августа 1921 г. в соответствии с приказом РВСР № 1846/316 Управление по обучению и подготовке войск Штаба РККА было реорганизовано в **Управление по подготовке и службе войск Штаба РККА**, и стало состоять из двух отделов: по подготовке войск и по службе войск. 1 ноября 1921 г.



Генерал-майор Рылъский Константин Иосифович

Управление возглавил Захаров Иван Николаевич, который руководил им до 12 декабря 1923 г. [5].

С первых дней своего существования служба войск являлась тем органом, который обеспечивал не только повседневную жизнь и деятельность военнослужащих, но и поддерживал порядок, соблюдение требований безопасности в армии и флоте.

Годы после окончания Гражданской войны (1922–1924 гг.) в молодом Советском государстве характеризовались интенсивным

поиском путей дальнейшего развития армии и флота. В связи с чем, уже в октябре 1922 г. Управление подверглось очередной реорганизации, в результате которой оно было преобразовано в **отдел устройства войск Штаба РККА**.

В 1924 году вместо единого Штаба РККА были созданы три самостоятельных органа управления — Штаб РККА, Управление РККА и Инспекторат РККА. В соответствии с приказом РВС СССР от 28 марта 1924 г. № 446/96 было создано Управление РККА, которое стало административным органом с более узкими полномочиями. Управление РККА руководило повседневной жизнью и деятельностью, комплектованием армии и флота. Одновременно со Штаба РККА на Управление РККА был передан ряд функций и полномочий. В частности, на него возложили административное руководство текущей деятельностью и жизнью армии: проведение призыва и приема на военную службу, комплектование частей личным и конским составом, вопросы прохождения службы командным и административным составом и быта военнослужащих, допризывная подготовка [6].



Проверка подразделения РККА по огневой подготовке, 1924 г.



Смолин Иван Иванович

Управление РККА состояло из нескольких отделов: юридический, строевого и по укомплектованию войск, устройства войск, по командному составу, административно-хозяйственный, по ремонту, военно-санитарный, военно-ветеринарный, а также тарифного совещания. На отделы строевой и по укомплектованию войск и устройства войск возлагались задачи по призыву и укомплектованию войск, учету войск и службе войск.

24 октября 1924 г. на должность начальника и Военного комиссара отдела устройства войск Управления РККА был назначен Иван Иванович Смолин [7], который руководил им два месяца, а уже в декабре 1924 г. отдел возглавил видный советский военный деятель, будущий командующий ВВС РККА, Алкснис Яков Иванович [8].

Приказом РВС СССР от 26 января 1925 г. № 100 Управление РККА переименовано в Главное управление РККА (ГУ РККА), а его отделы преобразованы в управления: строевое и по укомплектованию, по комсоставу, устройства и службы войск [9], а также отделы: юридическо-ста-



Алкснис Яков Иванович

тистический и административно-хозяйственный.

На вновь сформированное Управление устройства и службы войск, были возложены задачи по разработке законоположений по обязательной военной службе, проведению очередных призывов и увольнений из РККА, укомплектованию РККА рядовым и младшим начальствующим составом. Вопросы



Вольпе Абрам Миронович

боевой подготовки перешли в ведение Штаба РККА.

В сентябре 1925 г. Управление по устройству и службе войск возглавил известный военный теоретик и педагог, один из создателей теории оперативного искусства, опытный командир и штабной работник Абрам Миронович Вольпе [10].

В середине 1930-х гг. произошли очередные преобразова-



Принятие присяги в одной из частей Красной армии 1924 г.

ния. Так, 22 ноября 1934 г. ГУ РККА было преобразовано в Административно-мобилизационное управление РККА (далее — АМУ РККА) — центральный орган по руководству комплектованием армии личным составом, организационно-штатными вопросами, войсковой мобилизацией, устройством и службой войск, службой быта РККА [11]. А уже в сентябре 1935 г. Штаб РККА был преобразован в Генеральный штаб РККА [12], а 5 октября 1939 г. было учреждено Главное управление Красной Армии, в состав которого вошло АМУ РККА [13]. Через год ГУ КА расформировано, его функции переданы Генеральному штабу РККА, а управления устройства и службы войск — в управление по укомплектованию войск Генерального штаба РККА.

2. Развитие службы войск в период с 1941 по 1945 гг.

Начало Великой Отечественной войны заставило руководство РККА принимать срочные меры по перестройке всего центрального аппарата военного ведомства. В целях улучшения формирования и укомплектования войск приказом НКО № 0254 от 29 июля 1941 г. на базе трех управлений: организационного, мобилизационного и управления комплектования и службы войск переданы Генеральному штабу — было создано Главное управление формирования и укомплектования войск Красной армии (Главупраформ). Оно являлось центральным органом Наркомата обороны СССР и подчинялось непосредственно Народному Комиссару обороны Иосифу Виссарионовичу Сталину. Возглавил это управление заместитель Народного Комиссара обороны СССР Маршал Советского Союза Г.И. Кулик [14]. Однако



Маршал Советского Союза Кулик Григорий Иванович

на этом посту Григорий Иванович Кулик пробыл недолго, и 6 августа 1941 г. в соответствии с постановлением ГКО СССР № 411 его сменил заместитель Народного Комиссара обороны армейский комиссар I ранга (с декабря 1942 г. — генерал-полковник) Ефим Афанасьевич Щаденко.

На Главупраформ возлагались следующие задачи: разработка мероприятий по развитию Красной армии в соответствии

с оперативно-тактическими требованиями и новыми средствами вооружения; формирование войсковых частей; укомплектование Красной армии военнообязанными младшего начальствующего и рядового состава, конским составом, обозом, упряжью и мехтранспортом из народного хозяйства; руководство запасными и карательными частями РККА и организация отправки пополнения в Действующую армию; руководство боевой подготовкой пехотных и воздушно-десантных частей; определение потребности вооружения, боевой техники и материально-технических средств Красной армии на новые формирования, запасные части и маршевые пополнения.

Новым «Положением о Главном управлении формирования и укомплектования войск Красной армии», утвержденным народным комиссаром обороны СССР 9 августа 1941 г., задачи и состав управления были значительно расширены. На него возложили обязанности по формированию не только частей всех родов войск, но и соединений (кроме авиационных, бронетанковых, мотоциклетных и



Прибывшее в часть молодое пополнение получает оружие. Ноябрь 1941 г.



Генерал-лейтенант Никитин Николай Лаврентьевич

моторизованных). В связи с чем структура Главупраформа была несколько видоизменена и стала включать управления, на руководство которыми были назначены опытные руководители: организационно-штатное (начальник — генерал-майор Н.И. Четвериков), укомплектования и службы войск (начальник — генерал-майор Н.Л. Никитин), по формированию частей Красной армии (начальник — полковник Ф.И. Вахитов), запасных и караульных частей (начальник — генерал-майор С.Н. Красильников), а также отдел вооружения и снабжения [15].

29 июля 1942 г. Управление укомплектования и службы войск Главупраформа было реорганизовано в Управление по формированию частей и соединений. Помимо вопросов формирования соединений и частей Красной Армии на Управление по формированию частей и соединений возлагался контроль по вопросам: дезертирства, несчастных случаев, катастроф, чрезвычайных происшествий при несении караульной службы, случаев измены Родине и другие. 29 апреля 1943 г. Управление по формированию частей



Генерал-майор Несмелов Виталий Николаевич

и соединений было реорганизовано в Управление укомплектования и формирования [16]. Начальник Главупраформа генерал-полковник Иван Васильевич Смородинов отмечал, что на этой должности «...тов. Никитин показал себя исключительно работоспособным, дисциплинированным и культурным генералом. Много оказывал практической помощи в руководстве Мобилизационным управлением, формировании и укомплектовании органов местного военного управления, особенно на территории, освобожденной от немецких оккупантов. Часто выезжает в длительные командировки для оказания на местах практической помощи командованию округов, запасных и учебных дивизий в их повседневной работе» [17].

9 марта 1944 г. Управление укомплектования и формирования было полностью ликвидировано, а вместо него в составе Главупраформа был введен отдел устройства и службы войск, который 17 марта 1944 г. возглавил генерал-майор Несмелов Виталий Николаевич [18].

В годы Великой Отечественной войны Сухопутные войска

сыграли решающую роль, так как основные сражения происходили именно на суше. В ходе войны их численность почти удвоилась, сложилась гибкая и достаточно эффективная структура, отвечавшая условиям ведения вооруженной борьбы с хорошо оснащенной в техническом отношении армией противника. Поэтому вопрос состояния службы войск именно этого вида Вооруженных Сил был наиболее актуальным.

3. Развитие службы войск в послевоенный период (с 1946 по 1991 гг.)

1 января 1946 г. отдел устройства и службы войск был передан в Главное организационное управление Генерального Штаба (ГШ). В феврале 1946 г. Главупраформ Красной армии было расформировано и на его базе созданы аппарат Главкомандующего Сухопутными войсками и Главный штаб Сухопутных войск [19].

3 июня 1947 г. задачи, которые решались отделом устройства и службы войск Главного организационного управления ГШ (ГОУ ГШ) перешли в ведение Управления укомплектования и службы войск Главного штаба Сухопутных войск [20].

В период с 1947 по 1950 гг. органы управления службы войск Главного командования Сухопутных войск не раз подвергались значительным изменениям. С марта по сентябрь 1948 г. Управление укомплектования и службы войск Главного штаба Сухопутных войск возглавлял генерал-майор Бенский Владимир Степанович, а в сентябре 1948 года — гв. генерал-майор Кулешов Андрей Данилович, который руководил им вплоть до его расформирования 15 марта 1969 г. [21].

В 1949 году Управление укомплектования и службы войск было расформировано, а



**Генерал-лейтенант
Бенский Владимир Степанович**

его функции переданы в Управление учета численности и планирования укомплектования Вооруженных Сил. В связи с разделением в 1950 г. Министерства Вооруженных Сил на два самостоятельных министерства (Военное министерство СССР и Военно-морское министерство СССР), должность Главнокомандующего Сухопутными войсками была упразднена [22], а задачи, которые ранее решало Управление укомплектования и службы войск Главного штаба Сухопутных войск, вновь перешли в ведение Генерального штаба [23].

В марте 1955 г. вновь произошла реорганизация Генерального штаба, в результате которой 10 марта был воссоздан Главный штаб Сухопутных войск и введена должность первого заместителя министра обороны — главнокомандующего Сухопутными войсками [24]. А 19 марта 1955 г. в ведение Главного штаба Сухопутных войск в полном составе вошло Управление укомплектования и службы войск ГОУ ГШ [25].

В составе Главного штаба Сухопутных войск Управление укомплектования и службы войск находилось до апреля 1964 г.,



**Гв. генерал-лейтенант
Кулешов Андрей Данилович**

вплоть до момента расформирования Главного штаба Сухопутных войск [26].

В соответствии с приказом Министра обороны СССР от 7 марта 1964 г. № 0036 должность главнокомандующего Сухопутными войсками вновь сокращена и Главны й штаб Сухопутных войск расформирован. Генеральному штабу опять был передан ряд его функций, в том числе связанных с решением вопросов укомплектования и службы войск. В составе Генерального штаба было создано Главное организационно-мобилизационное управление, в состав которого вошло Управление укомплектования и службы войск, переданное из расформированного Главного штаба Сухопутных войск.

В ноябре 1967 г. аппарат главнокомандующего Сухопутными войсками и Главного штаба Сухопутных войск был вновь восстановлен [27], однако Управление укомплектования и службы войск осталось в ведении ГОМУ Генерального штаба ВС, но реорганизовано в отдел службы войск. В 1969 г. отдел службы войск был исключен из состава



**Генерал-майор танковых войск
Миненко Ион Николаевич**

ГОМУ и переведен в подчинение первому заместителю начальника Генерального штаба ВС СССР .

5 марта 1969 г. начальником отдела службы войск ГШ ВС СССР был назначен генерал-майор танковых войск Миненко Ион Николаевич, который возглавлял его до 22 июня 1977 г. и переформирования отдела в Управление режима и службы войск ГШ ВС СССР. В период с 1977 по 1991 г. Управление режима и службы войск возглавляли: генерал-лейтенант Морозов Георгий Андреевич (1977–1978 гг.), генерал-майор Кабанов Ф.Ф. (1979–1980 гг.), а с ноября 1980 г. и до момента расформирования (январь 1991 г.) — генерал-лейтенант Ермин Вячеслав Германович.

Задачи, выполняемые Управлением режима и службы войск, были разнообразными. Помимо основных задач, которые оставались неизменными с момента формирования службы войск, в этот период появились и новые задачи. Так, например, одним из направлений деятельности Управления стали служебные командировки за пределами страны (Южная Группа войск, Группа советских войск в Германии), а

также инспектирование войск в различных округах.

4. Развитие службы войск в период с 1991 по 2010 гг.

С 1991 г. Управление режима и службы войск ГШ ВС СССР прошло сложный путь реорганизаций. Управление переформировывалось в отдел службы войск и безопасности военной службы (отдел СВ и БВС) Главного штаба Сухопутных войск (1991 г.), затем в 1996 г. в направление СВ и БВС. С 1991 по май 1996 г. отдел службы войск и безопасности военной службы возглавлял полковник Иванов Евгений Михайлович.

В 1996 г. отдел СВ и БВС главнокомандующего Сухопутными войсками был реорганизован в направление СВ и БВС, которое возглавил Твардовский Борис Иванович и руководил им до октября 2002 г. В 1997 г. направление СВ и БВС в составе группы СВ и БВС вошло в состав Главного управления Сухопутных войск ГШ ВС РФ [28].



**Полковник
Твардовский Борис Иванович**

1 декабря 2001 г. на базе Главного управления Сухопутных войск ГШ ВС РФ вновь было сформировано Главное командование Сухопутных войск, а также Служба войск и безопасности военной службы Главного командования Сухопутных войск [29]. СВ и БВС Главного командования Сухопут-

ных войск стала состоять из двух отделов — отдела службы войск и отдела информационно-аналитического и безопасности военной службы.

Основными задачами, возлагавшимися на Службу войск и безопасности военной службы Главного командования Сухопутных войск были: проверка вопросов готовности подчиненных подразделений по различным вопросам службы войск (несение караульной службы, документация на учебный период и т.д.).

В октябре 2002 г. Службу войск и безопасности военной службы Главного штаба Сухопутных войск возглавил полковник Дында Василий Васильевич и руководил ею до полной ее ликвидации в декабре 2009 г. В июне 2010 г. отдел службы войск Главного командования Сухопутных войск был полностью расформирован.

5. Развитие службы войск в период с 2016 г. по настоящее время

В 2016 г. в Главном штабе Сухопутных войск была введена должность начальника службы войск и безопасности военной службы, на которую был назначен полковник Мишин Дмитрий Александрович (февраль — декабрь 2016 г.). В декабре 2016 г. на эту должность был назначен полковник Зубков Александр Геннадьевич, который руководил службой войск до мая 2020 г.

Несмотря на многочисленные реорганизации, происходившие с момента создания Управления по обучению и подготовке войск Штаба РККА в 1921 г., оно всегда занимало важное место в жизни Вооруженных Сил нашей страны.

Задачи, которые возлагались на органы службы войск Главного штаба Сухопутных войск, оставались неизменными на протяжении длительного времени и остаются неизменными сейчас:



Подготовка внутреннего караула в караульном городке. 1997 г.

1. Организация службы войск, а также обеспечение безопасности военной службы в органах военного управления, соединениях, воинских частях и организациях, непосредственно подчиненных главнокомандующему Сухопутными войсками.

2. Организация оснащения и эксплуатации технических средств охраны объектов органов военного управления, соединений, воинских частей и организаций.

3. Сбор, обобщение и анализ сведений о преступлениях и происшествиях и ведение их учета.

4. Подготовка методических

рекомендаций и учебных пособий по реализации требований общевоинских уставов Вооруженных Сил, в части касающейся организации и несения внутренней, гарнизонной и караульной служб.

Службой войск Главного штаба Сухопутных войск ведется учет: боевых знамен воинских частей (организаций); военнослужащих, зачисленных в списки личного состава воинских частей навечно или почетными солдатами, курсантами (слушателями); численности военнослужащих, несущих службу в суточном и гарнизонном нарядах; учебно-материальной базы службы войск

в органах военного управления, соединениях, воинских частях и организациях, непосредственно подчиненных главнокомандующему Сухопутными войсками, а также анализа состояния службы войск в них.

Кроме этого личный состав службы войск Главного штаба Сухопутных войск принимает непосредственное участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных праздничным, памятным дням и дням воинской славы (победным дням) Российской Федерации, возложении венков, производстве салютов и праздничных фейерверков.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Грозный О. Создатели и хранители алгоритмов уставного порядка. // Красная звезда. – 2021. – № 82. – С. 8.
2. Электронный ресурс. Официальный сайт https://structure.mil.ru/structure/ministry_of_defence/details.htm?id=11161%40egOrganization (дата обращения: 20.01.2022 г.)
3. РГВА. Ф. 4. Оп. 3. Д. 1674. Л. 46–46 об.
4. РГВА. Ф. 7. Оп. 3. Д. 15. Л. 19, 21
5. РГВА. Ф. 7. Оп. 3. Д. 15. Л. 29
6. РГВА. Ф. 4. Оп. 3. Д. 2154. Л. 233–234.
7. РГВА. Ф. 5. Оп. 1. Д. 1. Л. 27.
8. РГВА. Ф. 5. Оп. 1. Д. 1. Л. 46, 84.
9. РГВА. Ф. 5. Оп. 1. Д. 1. Л. 81.
10. Черушев Н.С. Растрелянная элита РККА (командармы 1-го и 2-го рангов, комкоры, комдивы и им равные) 1937–1941. Биографический словарь / Н.С. Черушев, Ю.Н. Черушев. — М., 2010. — С. 201–203 РГВА. Ф. 4. Оп. 11. Д. 45. Л. 154–202.
11. РГВА. Ф. 4. Оп. 11. Д. 45. Л. 154–202.
12. Приказ НКО от 26 сентября 1935 г. № 146; Генеральный штаб Российской армии. История и современность. М.: Академический проект, 2006. — С. 174.
13. Приказ НКО от 26 июля 1940 г. № 0037.
14. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 17. Л. 190.
15. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 5. Л. 208.
16. РГАСПИ. Ф. 644. Оп. 1. Д. 110. Л. 49–50.
17. Электронный ресурс . Официальный сайт <http://www.vif2ne.org/rkka/forum/archive/11/11857.htm>. (Дата обращения 19.09.2021).
18. ЦАМО. Ф. 56 Оп. 12218. Д. 134 Л. 1.
19. Постановление Совета Народных Комиссаров СССР от 25.02.1946 г. № 469–189 СС; Приказ начальника Генерального штаба ВС СССР № 01 от 23.03.1946 г.
20. Приказ Министра Вооруженных Сил СССР № 009 от 3 июня 1947 г.
21. ЦАМО. Ф. 12. Оп. 927589. Д. 1. Л. 1–2.
22. Приказы Министра Вооруженных Сил СССР, Военного министра СССР и Министра обороны СССР. 1950–1953 гг. / сост. П.Н. Бобылев и др. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2011. С. 73. (Постановление обьявлено приказом № 0065 (приложение № 4) Военного министра СССР от 27 марта 1950 г.).
23. Директива военного министерства № Орг/8/388233–1950 г.
24. Директива военного министерства № Орг/8/388233–1950 г.
25. Приказ начальника Главного организационного управления Генерального штаба № 05 от 19 марта 1955 г.
26. ЦАМО. Ф. 12. Оп. 927589. Д. 1. Л. 1–2.
27. Приказ Министра обороны СССР от 1967 г. № 00122.
28. Указ Президента Российской Федерации от 11 апреля 1997 г. № 336.
29. Приказ Министра обороны Российской Федерации от 16.04.2001 г. № 165 ; Директива начальника Генерального штаба от 28.01.2001 г. № 14/9/0683.

Анализ целей и перспективных направлений развития учебно-тренировочных средств показал, что разработка и внедрение комплексных тактических тренажеров (КТТ) в боевую подготовку войск обосновывается необходимостью:

повышения эффективности использования индивидуальных тренажеров, а также возможности их интеграции в тренажерные комплексы;

внедрения современных требований к УТС, в том числе по разработке новых КТТ;

унификации системного и прикладного программного обе-

ходимо в качестве тренажерных средств нового поколения создать комплекс тактических тренажеров, состоящий из комплексных учебно-тренировочных средств, объединенных в единую автоматизированную систему взаимосвязанных программно-аппаратных средств для обеспечения слаживания подразделений, подготовки органов управления (штабов) к выполнению боевых задач (задач по предназначению)».

Теоретические предпосылки применения перспективных КТТ в интересах РВиА определяются их (КТТ) потенциаль-

тренажеры и тренажерные модули расчетов, боевых машин, экипажей в составе единого многоуровневого КТТ соединения, воинской части) для подготовки или восстановления навыков младших специалистов по штатной и (или) смежной должности (в плане обеспечения взаимозаменяемости) в составе штатного органа (ячейки) управления или артиллерийского (ракетного) подразделения;

— в возможности обеспечения начальной слаженности разноуровневых органов (ячеек) управления и подразделений соединения (воинской части)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ТАКТИЧЕСКИХ ТРЕНАЖЕРОВ В РАКЕТНЫХ ВОЙСКАХ И АРТИЛЛЕРИИ

И. ГИМРАНОВ, майор

спечения, обмена информацией и сопряжения КТТ в единую автоматизированную систему подготовки войск;

расширения возможностей боевых режимов с работой их боевых систем для обеспечения боевого дежурства (боевой службы).

Развития и внедрения КТТ на концептуальном уровне подтверждается также содержанием требований, закладываемых концепцией развития УТС. В частности в ст. 21 [1] определено, что «...в целях определения дальнейших перспектив развития и решения проблемных вопросов (см. выше) необ-

ной ролью и местом в боевой подготовке органов управления и подразделений в соединениях и воинских частях рода войск. Роль КТТ в боевой подготовке органов управления и подразделений соединения (воинской части) РВиА отражена на рисунке 1.

Применение многоуровневого КТТ (то есть КТТ, который в перспективе может включать сопряженные КТТ разноуровневых структурных подразделений бригады, полка) состоит:

— в возможности применения отдельных элементов КТТ (по сути это индивидуальные

РВиА (артиллерии общевойскового /танкового/ соединения, воинской части) к выполнению боевых и специальных задач до этапа проведения полевых занятий на штатном вооружении, военной и специальной техники (ВВСТ) в ходе полевых выходов и лагерных сборов артиллерии;

— в обеспечении «потенциальной готовности» органов управления, подразделений и соединений (воинских частей) РВиА к ВБ(С)З в условиях «виртуальных боевых действий», в условиях «виртуальных боевых действий», формируемых программным обеспечением

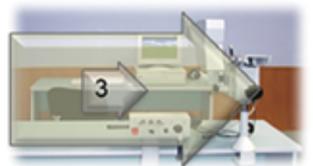
Роль КТТ (с учетом реализации «Концепции...») состоит:



1 В обеспечении начальной слаженности органов (ячеек) управления и подразделений соединения (воинской части) РВиА (артиллерии соединения) до этапа проведения полевых занятий (полевых выходов, лагерных сборов артиллерии)



2 В обеспечении «потенциальной готовности» органов управления, подразделений и соединений (воинских частей) РВиА к ВБ(С)З в условиях «виртуальных боевых действий», формируемых программным обеспечением КТТ (без непосредственного задействования штатного ВВТ)



3 В создании условий для целенаправленного освоения годового лимита моторесурсов (материальных средств) исключительно на полевых занятиях подразделений, на подготовке БТГр (ТГР) и разновариантных Р(У)ОК на незнакомой местности (полигонах) с учетом вариантов их мобильно-целевого задействования не только на основном , но и на иных ОН (ТВД)

Рис. 1. Роль КТТ в боевой подготовке

перспективного КТТ, с учетом вариантов мобильно-целевого задействования подразделений в составе разновариантных Р(У)ОК и (или) БТГр (РТГр); формируемых программным обеспечением КТТ (без непосредственного задействования штатного ВВСТ);

— в создании условий для высвобождения выделенного годового лимита расхода моторесурсов и материальных средств для их целенаправленного использования при организации занятий на боевой технике в ходе проведения полевых выходов подразделений и лагерного сбора артиллерии (при этом будет возможно сосредоточить усилия на подготовке подразделений к выполнению боевых и специальных задач с учетом вариантов их мобильно-целевого задействования в составе как соединения (части) в целом, так и в составе разновариантных Р(У)ОК и (или) БТГр (РТГр).

Теоретическую основу применения КТТ формирует также место и возможность их потен-

циального задействования в классической структуре боевой подготовки соединений и воинских частей РВиА.

На рисунке 2 представлены перспективные КТТ, которые могут быть применены:

— в профессионально-должностной подготовке офицеров тактического звена в форме тренировок по СиУО с офицерами, групповых упражнений с элементами КШУ и тактических летучек;

— в подготовке иерархически соподчиненных (по вертикали) и взаимодействующих (по горизонтали) органов и ячеек управления в форме штабных (командно-штабных) тренировок и командно-штабных учений;

— в подготовке (слаживании) подразделений, воинских частей и соединений в форме тренировок по СиУО, в том числе, тренировок в составе разновариантных Р(У)ОК, в форме тактико-строевых и тактических (тактико-специальных) занятий с разноуровневыми структур-

ными подразделениями соединений и воинских частей (в том числе, в составе бтгр, тгр, ртгр).

В тоже время, практическую целесообразность применения перспективных КТТ можно характеризовать рядом частных показателей.

К этим показателям относятся:

— рациональность сочетания временных периодов подготовки с применением КТТ и полевых занятий на штатном ВВСТ;

— уровень обученности специалистов, слаженности подразделений и ячеек управления, достигаемый с применением КТТ до задействования штатного ВВСТ;

— полнота охвата и качество отработки комплекса задач боевой подготовки (нормативов), выполняемых с применением КТТ, до проведения занятий на штатном ВВСТ;

— адекватность применяемого КТТ штатному вооружению и военной технике соединений, воинских частей и подразделений РВиА;



Рис. 2. Место КТТ в классической структуре боевой подготовки

— экономический эффект от применения КТТ;

— уровень безопасности при проведении занятий с применением КТТ.

В некоторых источниках [5] со ссылкой на опыт зарубежных стран указывается, что время проведения полевых выходов подразделений за счет применения комплексных тренажеров позволяет сократить продолжительность полевых выходов в учебных центрах (на полигонах) до 50% от программных сроков его проведения (например, сроки полевого выхода механизированной (бронетанковой) бригады сухопутных войск США возможно сократить при применении КТТ с 30 до 18 суток). Это соответствует действительности, так как организация полевых занятий требует значительно большего времени из-за необходимости подготовки полевой учебно-материальной базы, подготовки ВВСТ к выходу на удаленные полигоны, подготовки имитации и решения множества других организационных вопросов.

Однако, на наш взгляд, целесообразность применения КТТ

состоит не столько в выделении отдельного периода обучения с их применением за счет сокращения сроков проведения полевых выходов. Установленные (программами боевой подготовки) сроки, на наш взгляд, сокращать не следует, так как полевые выходы, помимо прочего, необходимы для выработки высоких морально-боевых качеств военнослужащих и их психологической устойчивости к действиям в боевой обстановке, на незнакомой местности, в сложных физико-географических и климатических условиях.

Применение КТТ в боевой подготовке состоит в отыскании рационального сочетания периодов обучения с применением КТТ и на полевых занятиях с задействованием штатного ВВСТ. Рациональные варианты подобного сочетания возможно определять с учетом современного опыта понедельной организации подготовки БТГр (ТГр) на основе «поточно-модульного» проведения занятий: в течении первой недели (этапа) — на тренажерах в ППД; во вторую неделю — на приказарменной УМБ

с комбинированным использованием мобильных элементов УТС и штатных образцов ВВСТ; в третью неделю — на полевой УМБ на полигонах и в учебных с задействованием штатного ВВСТ подразделений в составе БТГр (ТГр) и (или) разновариантных РУ(О)К.

С практической точки зрения рациональным сочетанием временных периодов подготовки с применением КТТ и полевых занятий на штатном ВВСТ в боевой подготовке следует считать те, которые обеспечивают прирост уровня слаженности органов (ячеек) управления и подразделений до уровня их готовности к выполнению боевых и специальных задач (то есть до боееспособного состояния по показателю слаженности органов управления и структурных подразделений).

Аналитический расчет уровня слаженности частей и подразделений РВиА, достигаемого за счет применения КТТ, предполагает введение коэффициентов соизмеримости уровней, отражающих важностно-долевой вклад слаженности соподчи-

ненных структурных подразделений в формировании общего уровня слаженности соединения, воинской части.

В практике боевой подготовки требования по достижению заданного уровня обученности (слаженности) с применения КТТ могут определяться по аналогии с критериями оценки выполнения огневых задач и (или) нормативов, изложенными в Курсах подготовки артиллерии и ракетных войск, а применительно бригады, полка — в Порядке проведения проверок в ВС РФ по п. «Оценка боевой подготовки» [4].

Предложенный (на основе данного подхода) вариант требований является дифференцированным. В соответствии с этим вариантом величину достигаемого уровня обученности (слаженности) с применением КТТ следует соотносить со значением:

1) 1,0-0,8 (т.е. с оценкой «отлично»), если не менее 80 % задач (нормативов) на КТТ выполнено, из них не менее 50 % с оценкой «отлично»;

2) 0,7-0,79 (т.е. с оценкой «хорошо»), если не менее 70 % задач (нормативов) на КТТ выполнено, из них не менее 50 % с оценкой «хорошо»;

3) 0,5-0,69 (т.е. с оценкой «удовлетворительно»), если не менее 50 % задач (нормативов) на КТТ выполнено»;

Вывод о выполнении требований по достижении заданного уровня обученности (слаженности) может сформулирован в виде: «Специалисты (ОУ, подразделения) способны (в целом способны по п. 3) к ВБЗ в виртуальных условиях и готовы к отработке нормативов на боевой технике и местности» Данный вывод свидетельствует о том, что «...реализуемый вариант применения КТТ целесообразен (рационален) или в целом целесообразен (в целом рационален)

— при получении оценки «удовлетворительно»).

Практика применения КТТ, используемых в интересах подготовки органов управления и соединений (воинских частей, подразделений) ракетных войск и артиллерии, а также опыт боевой подготовки в армиях иностранных государств свидетельствует о том, что благодаря применению УТС количество задач (нормативов), решаемых (выполняемых) с их применением увеличивается. Это объясняется сокращением времени на решение организационно-технических вопросов, сопровождающих подготовку к занятиям на боевой технике. Увеличение количества задач и нормативов с применением комплексных тренажеров сказывается на повышении качества подготовки. Это очевидное заключение подтверждается практикой применения тренажерного комплекса «Артерра ВТ-3Д», позволяющего еженедельно (в рамках ЕДО) привлекать каждого-офицера артиллериста к выполнению не менее двух огневых задач в соответствии с их штатной должностью и должностью на ранг выше занимаемой (в плане обеспечения взаимозаменяемости).

Изучение материалов контрольных проверок показывает, что соединения и воинские части ракетных войск и артиллерии, артиллерийские подразделения общевойсковых (танковых, парашютно-десантных) соединений и воинских частей, освоившие комплексные тренажеры типа «Артерра», получают за практические действия на учениях твердые хорошие оценки. Повышение качества подготовки за счет применения тренажеров подтверждается и опытом их применения в иностранных армиях. К примеру, в швейцарской школе в Туне на каждого наводчика приходится

в год вместо 30 выстрелов боевым снарядом, предусмотренных программой подготовки, 144 выстрела на тренажерах, что обеспечивает доведение их действий до автоматизма [2].

Таким образом, целесообразность применения комплексных тактических тренажеров состоит, помимо прочего, и в том, что их задействование позволяет сосредоточиться на непосредственной качественной (до автоматизма) отработке задач и нормативов.

Рассмотрим экономическую целесообразность применения КТТ в боевой подготовке РВиА. Создание и внедрение в боевую подготовку войск комплексных тактических тренажеров требует вполне определенных финансовых затрат. Это вполне очевидно и определено в «Концепции развития УТС ВС РФ». Однако, как показывает мировая практика, затраты на развитие и внедрение КТТ постепенно компенсируются за счет экономии расхода топлива и моторесурсов для проведения занятий в ППД с задействованием штатного ВВСТ.

Экономическая эффективность от внедрения перспективного комплекса КТТ подтверждается и положениями «Концепции развития УТС ВС РФ на период до 2025 года».

Следует обратить внимание на безопасность при проведении занятий с применением КТТ. Организация боевой подготовки с применением комплексных тактических тренажеров минимизирует непосредственный контакт обучаемых специалистов с боевой техникой и вооружением до приобретения начального уровня слаженности органов управления и структурных подразделений. То есть переход к сложным организационным занятиям на боевой технике осуществляется после осмысленного понимания военнослужащими своих

действий и доведения алгоритма этих действий до автоматизма. Все это обеспечивает выполнение требований по безопасности (определены в [1], ст. 32), гарантирует минимизацию травматизма, повышает безопасность процесса для личного состава и гражданского населения.

Таким образом, целесообразность внедрения КТТ обосновывается совокупностью теоретических и практических предпосылок.

Теоретические предпосылки целесообразности применения перспективных КТТ в интересах

ракетных войск и артиллерии определяются их потенциальной ролью и местом в боевой подготовке частей и подразделений РВиА.

Практическая целесообразность применения перспективных КТТ характеризуется:

— рациональным сочетанием подготовки с применением КТТ и штатного ВВСТ;

— гарантированным достижением начального уровня слаженности подразделений и ячеек управления;

— осмыслением и доведением до автоматизма алгоритма дей-

ствий специалистов и должностных лиц, участвующих в решении тактических задач и при выполнении предусмотренных нормативов;

— поддержанием режима экономии финансовых и материальных средств, так как боевая техника во время применения КТТ в это время не эксплуатируется (либо эксплуатируется в минимально необходимых объемах);

— обеспечением безопасности в ходе боевой подготовки за счет предварительной подготовки специалистов без задействования штатного ВВСТ.



ЛИТЕРАТУРА:

1. Концепция развития учебно-тренировочных средств Вооруженных сил Российской Федерации до 2027 года. Утверждена Министром обороны Российской Федерации 16 июня 2019 г. Министерство обороны Российской Федерации, Москва, 2019 г.
2. Отчет о научно-исследовательской работе «Разработка обоснования внедрения в процесс боевой подготовки комплексных тактических тренажеров и оценка экономической эффективности их использования» Шифр «Эффективность КТТ — МВАА» — СПб.: МВАА, 2021. — 180 с.
3. Программа боевой подготовки подразделений Сухопутных войск. Книга 3. Для подразделений ракетных войск и артиллерии. Часть 2. Для артиллерийских подразделений, укомплектованных военнослужащими, проходящими военную службу по контракту. — М.: 2017. — 263 с.
4. Приказ Министра Обороны Российской Федерации № 777 от 24.12.2015 г. Об утверждении инструкции «О порядке проведения проверок в Вооруженных силах Российской Федерации». — М.: Воениздат, 2015.
5. Крупнов А. Особенности организации боевой подготовки в сухопутных войсках США с использованием тренажерных средств. Зарубежное военное обозрение. 2015, №1, 60–64 с.

Н. ГУЦЕВ,
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник,
профессор Академии военных наук,
старший лейтенант-инженер запаса,

И. ШАМСИЕВ,
кандидат военных наук,
подполковник

ДЫМОВЫЕ БОЕПРИПАСЫ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В последние годы как у нас в стране, так и за рубежом ведется разработка новых образцов высокоточного оружия, создание управляемых и высокоэффективных боеприпасов, лазерного оружия, предназначенного для ослепления оптико-электронных систем противника [1, 2]. Несмотря на это не снижаются масштабы применения артиллерийских дымовых боеприпасов (ДБП). В настоящее время военные специалисты большинства государств, производящих оружие, считают, что ДБП продолжают играть важную роль при огневом поражении войск противника в ходе ведения боевых действий. По мнению военных специалистов стран-участниц блока НАТО, применение дымовых средств во многом способствовало и бу-

дет способствовать в дальнейшем успешному ведению боевых действий войск [3]. В настоящей статье основное внимание уделено ДБП, применяемым артиллерийскими средствами сухопутных войск — орудиями, минометами, РСЗО.

Стрельбу артиллерийскими дымовыми боеприпасами (снарядами ствольной артиллерии, минами, реактивными снарядами) ведут с целью создания неблагоприятных условий противнику для применения его огневых средств, снижения эффективности их огня путем постановки дымовых завес, а также задымления (ослепления) его командных и наблюдательных пунктов. В первую очередь они применяются для создания помех работе оптико-электрон-

ной аппаратуры средств разведки, наблюдения, целеуказания и управления оружием противника [4–6].

Кроме того, дымовые боеприпасы применяются для целеуказания, в том числе для авиационных средств поражения и разведки, пристрелки целей, создания реперов, определения направления и скорости ветра в районе цели. Дымовые боеприпасы обладают и зажигательным действием. Поэтому при одновременной стрельбе с осколочно-фугасными боеприпасами ДБП могут применяться для поджога деревянных или других легковозгораемых сооружений, уничтожения различных горючих материалов, создания отдельных очагов пожара при наличии в расположении противника сухой растительно-

сти, дезорганизации действий противника. Также ДБП могут использоваться для выкуривания живой силы из негерметичных инженерных сооружений и естественных укрытий т.к. дым, образующийся при горении снаряжения (фосфора), обладает токсическим действием. Опыт применения ДБП в локальных конфликтах подтверждает возможность их использования для выполнения широкого спектра задач.

Дымовые боеприпасы могут применяться как в наступлении, так и в обороне. В наступательном бою при стрельбе на задымление снижается эффективность пулеметного, автоматного и противотанкового огня противника. Он на некоторое время лишается возможности вести наблюдение и прицельный огонь из орудий, танков и БМП прямой наводкой, поражать атакующих из ПТРК, а также управляемыми снарядами. Благодаря этому уменьшаются потери наших атакующих общевойсковых подразделений в живой силе и технике. В оборонительном бою дымовые снаряды применяют для задымления позиций противника при совершении отхода наших общевойсковых подразделений с рубежа на рубеж, а также при оставлении других позиций.

По принципу действия дымовые боеприпасы подразделяются на два основных типа: мгновенного действия и дымокуращие, а по типу инициирования дымообразующего вещества — на боеприпасы разрывного (мгновенного) действия, донного выбрасывания и донного зажигания.

В связи с высокой востребованностью дымовых боеприпасов при ведении боевых действий они входят в боекомплект практически всех отечественных и зарубежных орудий ствольной артиллерии и минометов, а также некоторых РСЗО. Для артил-

лерийских систем разработаны 122-мм дымовые снаряды Д-462 (Д-462А, Д-462С) и Д4 (Д4М), 152-мм дымовой (пристрелочно-целеуказательный) снаряд Д15, для РСЗО «Град» реактивный 122-мм дымокуращийся снаряд 9М43, а для минометов — 82-мм мины Д-832 (Д-832С, Д-832А, Д-832ДУ), 120-мм дымовые мины Д-843 (Д-843А), Д5 и дымокуращая мина Д14. При этом дымовые и дымокуращие мины калибра 120-мм использу-

ются для стрельбы не только из минометов, но и артиллерийских орудий типа «Нона». Также ДБП разрабатываются к новым артиллерийским комплексам в процессе их разработки или после принятия на вооружение. Дымокуращих снарядов к ствольным артиллерийским системам в настоящее время не производится.

На рисунке 1 показана типовая конструкция дымовых снарядов разрывного действия, на

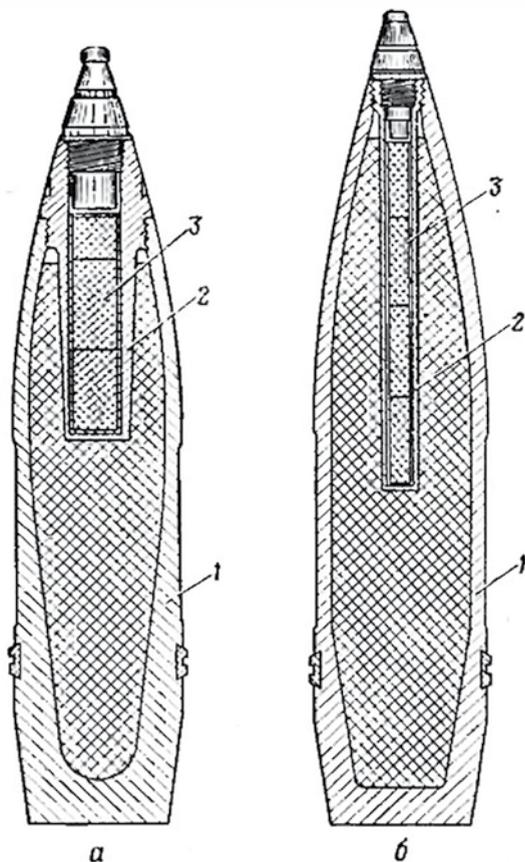


Рис. 1. Типовые конструкции дымовых снарядов разрывного действия

1 — корпус снаряда; 2 — запальный стакан; 3 — разрывной заряд; 4 — снаряжение (желтый фосфор)



Рис. 2. 120-мм дымокуращая мина



Рис. 3. Дымокурающая головная часть 122-мм реактивного снаряда

рисунке 2 дымокурающей мины, а на рисунке 3 — реактивного снаряда с дымокурающей головной частью.

В головную часть корпуса (1) дымового снаряда разрывного действия (рис. 1) ввинчивается запальный стакан (2), в который помещается разрывной заряд ВВ небольшой массы (3). В камере корпуса снаряда находится дымообразующее вещество, как правило, желтый (белый) фосфор. При срабатывании взрывателя или трубки происходит подрыв разрывного заряда и корпус снаряда дробится на довольно крупные осколки. Фосфор взрывом разрывного заряда дробится в пыль и мелкие куски (0,5-2 г), происходит его разбрасывание и образование облака белого дыма при энергичном взаимодействии с влагой воздуха.

Для снаряжения отечественных дымовых боеприпасов мгновенного действия применяет-

ся в основном белый (желтый) фосфор. Белый фосфор — более чистое вещество, содержащее меньшее количество примесей, чем желтый. Белый фосфор самовоспламеняется на воздухе. При подрыве разрывных дымовых снарядов и мин происходит дробление и разбрасывание мелких кусков фосфора, его энергичное взаимодействие с влагой воздуха и образование белого дымового облака. Горящий белый фосфор обладает также зажигательным и ожоговым действием, а продукты его горения токсичны [7].

При выполнении большинства задач стрельба дымовыми снарядами ударного действия ведется с установкой взрывателя на мгновенное действие без колпачка [4, 6]. Возможна стрельба снарядами данного типа и с дистанционным взрывателем для получения воздушных разрывов. Стрельба с дистанционным взрывателем целесообразна при пристрелке или целеуказании в неблагоприятных условиях, когда наземных разрывов осколочно-фугасных снарядов практически не видно (густой лес, горная местность и т.п.), создании воздушных реперов на больших дальностях наблюдения, постановке воздушной дымовой завесы в целях ослепления вертолетов огневой поддержки противника, создание помех системам наведения оружия вертолетов, беспилотных летательных аппаратов и подъемных систем.

Дымокурающие снаряды (мины) отличаются от дымовых снарядов ударного действия наличием вышибного заряда из дымного пороха вместо разрывного заряда и штатной дистанционной трубки. В отечественных дымокурающихся минах и реактивных снарядах используются достаточно крупные готовые дымообразующие элементы (3-5 шт.). Они представляют собой тонкостенный корпус (цилиндрической или иной формы),

наполненный пиротехническим составом на основе красного фосфора или шашку из пиротехнического состава. После воздушного разрыва снаряда и падения дымообразующих элементов на грунт, они разгораются в течении нескольких секунд и создают аэрозольное (дымовое) облако. Дым образуется за счет реакции с влагой воздуха продуктов сгорания пиротехнического состава. Дымокурающие боеприпасы обеспечивают более длительное существование дымового облака, чем боеприпасы ударного действия за счет постепенного сгорания дымообразующих элементов. Красный фосфор на воздухе не самовоспламеняется, но обладает зажигательным действием. Продукты его горения не токсичны. К недостаткам дымокурающих боеприпасов можно отнести достаточно длительное время разгорания дымообразующих элементов (до 10-15 с).

При создании новых или доработке существующих артиллерийских дымовых боеприпасов стремятся к унификации их баллистических характеристик с характеристиками осколочно-фугасных боеприпасов того же калибра. Это дает возможность использовать для стрельбы дымовыми боеприпасами таблицы стрельбы для осколочно-фугасных или других боеприпасов и значительно экономить ресурсы, необходимые для составления таблиц стрельбы.

Основные рекомендации по применению ДБП изложены в руководящих документах по стрельбе и управлению огнем артиллерии.

Основными характеристиками, определяющими эффективность применения дымовых боеприпасов, являются размеры дымового облака и время его существования в состоянии, непроницаемом для визуального наблюдения, а также его непрозрачность для технических

Основные характеристики отечественных дымовых артиллерийских боеприпасов

Таблица 1

Калибр, мм	Тип снаряда или мины	Размеры дымового облака одиночного разрыва, м			Время, с	
		Ширина, м	Длина по направлению ветра, м	Высота, м	дымообразования	существование непрозрачного облака
82	дымовая	20-25	90-150	7-9	10-15	40-45
120	дымовая	30-40	100-175	7-9	15-40	45-50
120	дымокурающая	-	100-120	15-20	20-40	более 120
122	дымовой	30-40	175-200	7-9	25-40	55-75
152	дымовой	40-50	150-200	15-20	20-30	50-60
122 РСЗО	дымокурающий	30-40	150-200	20-25	20-40	300-360

Длина волны различных видов излучения

Таблица 2

Диапазон излучения	Ультрафиолетовый	Видимый	Инфракрасный			Радиодиапазон
			ближний	средний	дальний	
Длина волны λ , мкм	$\leq 0,4$	0,4-0,76	0,76-3,0	3,0-6,0	6,0-760,0	$\geq 760,0$

Диапазоны длин волн, используемые современными средствами разведки, обнаружения, целеуказания и наведения

Таблица 3

Вид разведки или средства наведения	Визуально-оптическая	Фотографическая, телевизионная	Приборы ночного видения	Лазерная	ИК (тепловизионная)	Системы управления и наведения	Радиолокационная
Диапазон длин волн λ , мкм	0,4-0,76	0,4-1,1	0,76-0,9	0,63-1,06	0,9-760,0	8,0-12,0	$\geq 760,0$

средств наблюдения, разведки, прицеливания или целеуказания, работающих в различных диапазонах длин волн. Геометрические размеры, время существования и маскирующие свойства дымового облака зависят не только от свойств дымообразующего вещества, калибра и конструкции дымовых боеприпасов, но и от метеорологических условий, характера почвы, типа растительного покрова на местности, на которой произошел разрыв боеприпаса [4, 6]. Основные характеристики дымового облака (размеры, время существования), создаваемого отечественными

дымовыми снарядами, минами и реактивными снарядами [4–6] приведены в **таблице 1**.

В **таблице 2** представлены длины волн различных видов излучения, а в **таблице 3** диапазоны длин волн, используемые современными оптико-электронными средствами разведки, обнаружения и наведения для борьбы с которыми и предназначены дымовые боеприпасы.

Существующие, а также выпускавшиеся ранее артиллерийские дымовые боеприпасы мгновенного действия, ослепляют огневые средства и средства разведки и наведения оружия,

работающие в видимом диапазоне ($\lambda = 0,4 - 0,76$ мкм) и части ближнего инфракрасного диапазона длин волн ($\lambda = 0,7 - 1,2$ мкм).

К таким средствам относится человеческий глаз, а также оптические и телевизионные приборы, лазерные бинокли, дальномеры и целеуказатели, лазерные прицелы к стрелковому оружию и гранатометам. В **таблице 1** приведены размеры дымового облака боеприпасов мгновенного действия, непрозрачные для визуального наблюдения, а также в ближней части инфракрасного диапазона.

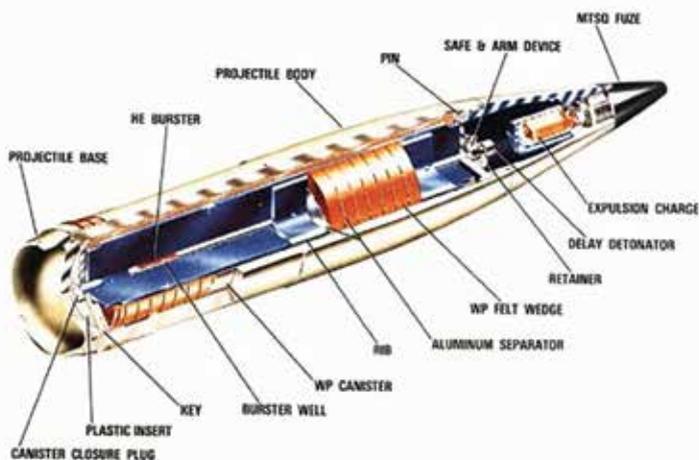
В инфракрасной области максимум излучения реальных

физических тел находится в интервалах 3–5 мкм и 8–14 мкм. В этих диапазонах длин волн атмосфера является наиболее прозрачной для инфракрасных лучей. Инфракрасными приборами разведки и прицеливания, работающими в таких диапазонах, в настоящее время оснащаются танки, БМП и БТР. Отечественные дымокурящие боеприпасы, выпускаемые после 1980-х годов, в отличие от боеприпасов мгновенного действия, позволяют ослеплять тепловизионные приборы, оружие и приборы разведки противника, работающие в инфракрасном диапазоне. При этом размеры образующейся при их действии области, непрозрачной для ИК-приборов несколько меньше видимых глазом размеров дымового облака одиночного разрыва как по высоте, так и по длине.

В иностранных уставах и наставлениях по применению артиллерийских ДБП указано, что основным назначением артиллерийских дымовых снарядов и мин считается постановка маскирующих вертикальных и ослепляющих дымовых завес, а также целеуказание и сигнализация на поле боя. Помимо этого они могут применяться для поджога сухой растительности и выкуривания живой силы из различных укрытий. Таким образом, взгляды на применение дымовых боеприпасов у отечественных и зарубежных специалистов в основном совпадают.

В последнее время за рубежом достаточно широкое распространение получили снаряды донного выбрасывания, снаряженные небольшими (25–50 г) дымообразующими элементами из белого фосфора в форме сегментов (WP CANISTER). По такой схеме изготовлен 155-мм американский дымовой снаряд M825A1 (рис. 4), широко применяемый в локальных конфликтах.

В корпусе снаряда может находиться от 70 до 140 дымовых



Projectile, Smoke, WP, 155mm: M825A1

Рис. 4. Американский 155-мм дымовой снаряд M825A1 донного выбрасывания

элементов. В штатном снаряде содержится 116 армированных «войлоком» дымовых сегментов из белого фосфора. Масса одного элемента (сегмента) около 50 г.

В снарядах данного типа при срабатывании дистанционного взрывателя или трубки в заданной точке траектории дымообразующие элементы после воспламенения выбрасываются через вышибное дно. При разрыве снаряда фосфорные сегменты практически без дробления распределяются на определенной площади в виде эллипса, величина осей которого определяется высотой подрыва и углом подхода. Выброшенные элементы воспламеняются и после падения на грунт действуют как небольшие дымовые шашки, обладающие и зажигательным действием. Каждый сегмент становится отдельным источником дыма, а вместе они создают дымовое облако длиной 125–250 метров. Размеры дымовых элементов в современных зарубежных дымокурящих боеприпасах значительно меньше, а их количество, как правило, существенно больше, чем в отечественных дымокурящих снарядах.

В 1970-е годы в ФРГ к РСЗО LARS (LARS-1) был разработан реактивный дымовой снаряд DM25 калибром 110-мм [8]. В настоящее время данная система не производится, но состоит на вооружении армий некоторых государств. Снаряд имел дистанционный взрыватель и снаряжался дымобразующим зарядом, состоящим из 336 таблеток (дымовых элементов) из прессованного красного фосфора общим весом 8,4 кг. Вес одного элемента составлял около 25 г. В заданной точке в снаряде срабатывает вышибной заряд, дымовые элементы воспламенялись, выбрасывались из корпуса и падали на землю. Батарея из 8 установок РСЗО LARS (по 36 направляющих) могла создать линейную дымовую завесу протяженностью 3–5 км, которая удерживалась в течение 15–20 минут.

Сравнительный анализ путей развития отечественных и зарубежных ДБП показывает, что у нас в стране в основном используются артиллерийские дымовые боеприпасы мгновенного (разрывного) действия, снаряженные белым фосфором, а также дымокурящие с достаточно крупными аэрозолеобразующими элементами.

ми из пиротехнического состава на основе красного фосфора. За рубежом, наряду с боеприпасами мгновенного действия, широкое применение нашли дымокурящие боеприпасы, снаряженные небольшими дымообразующими элементами на основе белого и красного фосфора.

Анализ характеристик отечественных и зарубежных ДБП показывает также, что существующие боеприпасы, используемые РВиА СВ не уступают зарубежным по размерам дымового облака, но время его существования заметно меньше.

Конструкция стоящих на вооружении отечественных дымовых снарядов и мин мгновенного действия (толстостенный корпус, подрыв со стороны головной части, свойства снаряжения) обеспечивает очень мелкое дробление белого (желтого) фосфора при срабатывании разрывного заряда. В связи с этим они создают эффективное дымовое облако, но оно рассеивается достаточно быстро (в течение 40–60 с в зависимости от калибра) из-за отсутствия подпитки от горящего фосфора. Для устранения этого недостатка для снаряжения зарубежных дымовых боеприпасов мгновенного действия используется пластифицированный белый фосфор. Его применение позволяет получить более крупное дробление и в результате несколько увеличить время дымообразования.

Эффективность стрельбы дымовыми боеприпасами в значительной степени зависит от условий их применения — метеорологических (направления и скорости ветра в приземном слое, температуры воздуха, степени вертикальной устойчивости атмосферы), характера грунта и подстилающей поверхности в районе задымляемой (ослепляемой) цели или рубежа постановки дымовой завесы. Примене-

ние дымовых снарядов наиболее эффективно в прохладную сырую погоду при отсутствии восходящих потоков воздуха, при стрельбе по твердому грунту, при густой растительности в районе разрывов. Неблагоприятными для стрельбы условиями являются наличие в районе разрывов снежного покрова, болотистая местность, слабый, влажный грунт [4–6].

Следует считать, что и процесс развития дымовых боеприпасов РВиА СВ до 2030 года должен происходить на основе создания качественно новых, более эффективных образцов дымовых и дымокурящих боеприпасов к перспективным и существующим образцам артиллерийского вооружения.

В современный период при ведении различных видов боевых действий (наступление, оборона) возрастает роль электронных средств разведки, целеуказания, наведения и управления оружием рабочий диапазон длин волн которых отличается от чувствительности человеческого глаза. В связи с этим возникает необходимость разработки дымовых боеприпасов, образующих аэрозоли, непрозрачные для длин волн в которых работают указанные приборы. Современные дымокурящие реактивные снаряды и мины за счет применения для их снаряжения специальных составов позволяют в какой-то мере решить эту задачу. Однако размеры создаваемой ими зоны, непрозрачной для современных приборов и время ее существования невелики, а время разгорания дымообразующих шашек достаточно велико.

При разработке новых образцов дымовых боеприпасов, основными следует считать следующие направления:

— разработка дымокурящего снаряда для артиллерийских систем калибра 152-мм;

— разработка аэрозолеобра-

зующего и дымокурящего снаряда для 120-мм САО типа «Нона», превосходящих по своим характеристикам существующие дымовые и дымокурящие мины;

— создание 82-мм выстрела с дымокурящей миной при условии, что ее характеристики будут существенно превосходить возможности существующей дымовой мины;

— разработка 120-мм выстрела с дымокурящей миной, превосходящей по своим характеристикам мину Д14.

При этом баллистические характеристики новых дымовых боеприпасов — дальность, точность и кучность стрельбы должны соответствовать баллистике осколочно-фугасных боеприпасов того же калибра.

Формирование технического облика и выбор конструктивно-компоновочной схемы перспективных дымовых боеприпасов должен идти в следующих направлениях:

— обеспечение максимальных геометрических размеров непрозрачного дымового облака с учетом типа и массы дымового снаряжения;

— сокращение времени развития процесса дымообразования (времени разгорания зажигательных элементов) для дымокурящих боеприпасов;

— увеличение времени существования непрозрачного дымового облака с существующих 30–60 секунд до нескольких минут;

— увеличение размеров и времени существования части дымового облака, непрозрачной в инфракрасном диапазоне.

Необходима разработка специальных дымообразующих составов для снаряжения разрывных и дымокурящих боеприпасов. Образующиеся при их действии аэрозольные облака должны быть непрозрачны не только в оптическом диапазоне, но и в диапазоне длин волн, в которых работают

современные приборы.

Для увеличения времени существования непрозрачного дымового облака у перспективных боеприпасов мгновенного действия целесообразно обеспечить более крупное дробление белого фосфора. Это позволит не только увеличить время существования дымового облака, но и повысит зажигательное действие дымовых боеприпасов.

Требует практического и технико-экономического исследования вопрос целесообразности создания для отечественных ору-

дий многоэлементных дымовых боеприпасов, снаряжение которых выполнено в виде набора дисков, секторов или таблеток, изготовленных из дымообразующего материала, выявления достоинств и недостатков боеприпасов данного типа. Подобная конструкция позволяет увеличить зону разброса дымообразующих элементов и время существования дымового облака, однако характеристики его непрозрачности для приборов разведки требуют дополнительных экспериментальных полевых исследо-

ваний.

Международными соглашениями [7, 9] запрещается применение боеприпасов, содержащих белый фосфор по целям, расположенным в населенных пунктах, а также по районам, где могут находиться мирные жители. Однако при ведении военных действий применение данных боеприпасов не запрещено. Поэтому дымовые боеприпасы в связи с их универсальностью и востребованностью будут применяться и совершенствоваться и в дальнейшем.



ЛИТЕРАТУРА:

1. Сысуев С. Боевые лазеры: состояние, перспективы / С. Сысуев, С. Умеренков, А. Игнатов и др. // Армейский сборник. – 2020. – № 4. – С. 71–79.
2. Сысуев С. Боевые лазеры: состояние, перспективы / С. Сысуев, С. Умеренков, А. Игнатов и др. // Армейский сборник. – 2020. – № 6. – С. 72–78.
3. Ломов О. Дымовые средства // Зарубежное военное обозрение. — 1976. — № 6. — С. 39–44 .
4. Стрельба и управление огнем артиллерии: учебник для курсантов высших военно-учебных заведений; под. общ. ред. Епихина А.К. — СПб.: МВАА, 2005. — 612 с.
5. Оценка эффективности огневого поражения ударами ракет и огнем артиллерии: Военно-теоретич. труд / Акад. воен. наук; СПб регион. отд.; под. общ. ред. А.А. Бобрикова. — СПб.: «Галерея принт», 2006. — 424 с.
6. Стрельба и управление огнем: Ч. III. Особенности стрельбы и управления огнем: учебник для курсантов МВАА; под. общ. ред. Вокальчука В.Н. — СПб.: МВАА, 2014. — 344 с.
7. Волк Д. Фосфорные боеприпасы // Зарубежное военное обозрение. — 2014. — № 7. — С. 55.
8. Реактивная система залпового огня LARS-2 // Информационно — новостная система «Ракетная техника». [Электронный ресурс]. URL: <http://rbase.new-factoria.ru/missile/wobb/lars2/lars2.shtml> (дата обращения 25.10.2019 г.).
9. Протокол о запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия, которые могут считаться наносящими чрезмерные повреждения или имеющими неизбирательное действие / Вступил в силу для СССР 2 декабря 1983 года // Сборник международных договоров СССР, вып. XXXIX. — М.: Международные отношения, 1985. — ст. 3093.

КАЗАКАМ СЛУЖБА ЛЮБО!

Е. ГОРДЕЕВ
Н. КАИНБЕКОВ,
специальный корреспондент
журнала

По официальным данным Минобороны РФ, в настоящее время на территории Российской Федерации действуют 11 реестровых войсковых казачьих обществ со своими органами управления. Часть из них служит в Западном военном округе (ЗВО).

Каковы особенности службы в казачьих частях? Кто может стать казаком? Пользуется ли популярностью казачья культура среди молодежи? Как атаманы взаимодействуют с местной властью? Об этом и о многом другом рассказывают старший офицер отдела комплектования и учета численности организационно-мобилизационного управления штаба ЗВО майор Евгений ДУЖЕНКОВ, курирующий в том числе и казачьи части округа, и войсковой атаман Центрального казачьего войска (ЦКВ) казачий генерал Иван МИРОНОВ.

Майор Евгений ДУЖЕНКОВ

— На территории ЗВО расположены формирования Центрального казачьего войска и Отдельного северо-западного казачьего общества. Войсковые казачьи общества — это организации, которые не входят в структуру Вооруженных Сил. Однако в армии существуют вполне официальные казачьи воинские подразделения. В нашем округе есть части, в составе которых они служат — это гвардейская танковая Кантемировская дивизия и мотострелковый полк мотострелковой дивизии гвардейской Краснознаменной армии ЗВО.

В них созданы отдельные казачьи взводы и роты. Служат казаки, как правило, в танковых и разведывательных подразделениях. В учебных центрах ЗВО, расположенных в городе Сертолово Ленинградской области и в городе Коврове Владимирской области, военнослужащие-казаки получают воинские специальности наводчиков-операторов, механиков-водителей, командиров танков и т.д. В дивизиях служат представители не только из перечисленных войсковых казачьих обществ, но и казаки из Донского, Кубанского, Волжского и прочих обществ.

— А есть ли какие-то особенности службы в казачьих частях и подразделениях?

— Внешне служба казаков особо не отличается от обычной. Однако надо понимать, что части



Майор Евгений Дуженков

и подразделения, где служат казаки, во-первых, являются гвардейскими. И, попав туда, военнослужащие, помимо гвардейского звания, носят еще и звание казака. То есть, по сути, становятся элитой в элитной части.

Казаки часто принимают участие в различных торжественных мероприятиях. Здесь регулярно проводят встречи с руководством казачьего общества, спортивные состязания, показательные выступления, конкурсы на лучшее подразделение. Казаков учат владеть различными видами холодного оружия, у них есть свои музыканты, наездники, мастера рукопашного боя. налажено тесное взаимодействие с Русской православной церковью, казаков окормляет войсковой священник. Координируют соблюдение казачьих традиций в армии кураторы от обществ и избранные атаманы.



**Казачий генерал
Иван Миронов**

В общем, служба у казаков интересная и разнообразная. Мало того, после увольнения в запас казачье общество оказывает им всестороннюю поддержку — помогает в трудоустройстве, в поступлении в вузы. Военнослужащий-казак, увольняясь в запас, может продолжать активную работу по патриотическому воспитанию молодежи у себя на хуторе или в станице, где он был приписан ранее. После окончания службы он также может продолжить ее у себя на малой родине, подав необходимые документы для зачисления в мобилизационный резерв.

— Много ли сейчас желающих примерить казачий мундир?

— Немало. Это свидетельствует о том, что взаимодействие между командованием ЗВО и казачьими обществами дает свои результаты. Чтобы не быть голословным, приведу примеры. Так, за весеннюю призывную кампанию минувшего года только от ЦКВ таких желающих набралось более трехсот человек. Это на сотню больше, чем за предыдущую — осеннюю. В настоящее время в рядах двух дивизий служат около пятисот солдат и сержантов, в том числе и по контракту, свыше пятидесяти прапорщиков и офицеров.

— **Расскажите о работе, которая проводится с казачьей молодежью!**

— В Западном военном округе ежегодно реализуют план-график работы по военно-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию казачьей молодежи допризывного возраста и военных, проходящих службу в казачьих частях. Например, для молодых людей, участвующих в казачьем движении, проводят экскурсии в воинские части, где юноши подробно знакомятся с условиями службы, солдатским бытом. Также для них организуются кинопоказы, встречи с ветеранами, посещения музеев и комнат боевой славы, спортивные мероприятия, осмотры вооружения и военной техники.

Регулярно проводятся «День призывника» и акции «Военная служба по контракту». В честь Дня Победы проходит большой цикл мероприятий. В их числе: «Вахта памяти», марш-бросок «Доваторовский поход», торжественное прохождение отрядов и многое другое. Молодые казаки-кадеты активно вступают в Юнармию для подготовки к будущей военной службе. В наших планах есть и съемки документального фильма о казаках, проходящих службу в воинских частях.

— В каких регионах Западного военного округа казачье движение наиболее развито?

— Это Белгородская, Вологодская, Тверская, Тульская, Воронежская, Московская, Тамбовская и Ярославская области.

— **Нередко в интернете можно встретить критику в адрес казаков — мол, среди них много «ряженных» и больше показухи, чем дел. Что скажете по этому поводу?**

— Вы знаете, такие вещи, как правило, говорят те, кто не имеет никакого отношения ни к казачеству, ни к армии. Не исключено, что это часть общей кампании по

дискредитации России как государства, наших традиций и устоев. По роду своей деятельности мне постоянно приходится иметь дело с казаками — это очень порядочные и достойные люди, настоящие патриоты нашей Родины. Они проводят большую работу по воспитанию подрастающего поколения, сохранению народной культуры и традиций, несут государственную и иную службу. А что касается формы, или, как у казаков говорят — справки, то она узаконена Указом Президента РФ, так же как и присвоение чинов (званий).

— **Какие основные задачи сейчас стоят перед кураторами казачьего движения из штаба округа?**

— В первую очередь — это укомплектовать все казачьи подразделения до полного состава. Сейчас в ЗВО есть только отдельные казачьи взводы и роты, а надо довести их численность хотя бы до батальонного уровня. Это позволит ликвидировать их «рассеянность» по разным частям, сформировать из них, например, отдельные танковые экипажи. Для достижения этой цели будем усиливать агитационную работу и взаимодействие с войсковыми казачьими обществами.

Войсковой атаман Центрального казачьего войска казачий генерал Иван МИРОНОВ — Расскажите о том, как выстраивается взаимодействие казачьих обществ с местными органами исполнительной власти?

— За более чем четверть века существования Центрального казачьего войска нам удалось выработать достаточно эффективный формат совместной работы. Например, мы вместе подбираем кандидатуры областных атаманов. Ведь атаман реестрового общества по определению должен быть лоялен к власти, а желательно — быть активным сторонником и помощником этой власти. К примеру, он может быть штатным

В настоящее время на территории Российской Федерации действуют следующие войсковые казачьи общества со своими органами управления. Это — Волжское войсковое казачье общество, Сибирское войсковое казачье общество, Забайкальское войсковое казачье общество, Терское войсковое казачье общество, Уссурийское войсковое казачье общество, Войсковое казачье общество «Всеволокское войско Донское», Енисейское войсковое казачье общество, Оренбургское войсковое казачье общество, Кубанское войсковое казачье общество, Иркутское войсковое казачье общество и Войсковое казачье общество «Центральное казачье войско». К реестровым обществам также причисляют Отдельный Северо-западный казачий округ (территория деятельности — Северо-западный федеральный округ, штаб в Санкт-Петербурге), Окружное казачье общество «Балтийский отдельный казачий округ — Балтийский казачий союз» (Калининградская область), Окружное казачье общество «Севастопольский казачий округ» (Севастополь) и Крымское окружное казачье общество «Крымское Казачье Войско» (Республика Крым, штаб в Симферополе).

работником областной администрации. Вполне уместно, чтобы атаман крупного войскового казачьего общества имел статус советника губернатора либо возглавлял соответствующий профильный отдел в управлении региональной безопасности, как, к примеру, это организовано на

Кубани. Такая практика значительно усилила бы позиции казаков. В некоторых регионах она у нас уже реализована. Например, в Калуге, Орле, Владимире, Рязани и Костроме атаманы работают в исполнительных органах власти. В Туле атаман является депутатом областного законодательного собрания.

— Как часто казаки участвуют в значимых общественных мероприятиях?

— Регулярно. Особенно это касается обеспечения общественного порядка. В разгар пандемии, например, на дежурство еженедельно выходили более шести тысяч казаков ЦКВ. Они несли службу в патрулях и на блокпостах, помогали медработникам в стационарах, работали с социально-безответственными гражданами, тушили пожары, уничтожали посевы наркотических растений. Активнее всего противоэпидемические мероприятия проводили в столичном регионе с участием Московского окружного казачьего общества и Отдельного казачьего общества Московской области, а также в Белгородской и Тульской областях.

Это была масштабная работа, когда мы задействовали все наши ресурсы, включая организацию конных патрулей. Причем в большинстве случаев казаки делали свою работу безвозмездно. Хотя лично я считаю, что это не совсем справедливо. Всякий труд должен быть вознагражден, тем более такой благородный и важный. Справедливости ради стоит отметить, что ситуация в последнее время все-таки стала меняться в лучшую сторону, в том числе благодаря усилиям казачьего генерала, атамана Всероссийского казачьего войска Николая Александровича Долуды.

К примеру, на профессиональной основе организована служба по охране порядка в московском аэропорту Внуково, а в Белгороде с недавнего времени заработал конный казачий патруль. А вот в

Домодедово Московской области казаки давно и уверенно заняли свое место в системе обеспечения общественной безопасности.

— Получают ли казаки общества поддержку от государства?

— Да, восемь субъектов Центрального федерального округа приняли региональные госпрограммы поддержки казачества. Это Москва, Владимирская, Калужская, Белгородская, Костромская, Ярославская, Смоленская и Московская области. В последней есть еще и соответствующая муниципальная программа городского округа Домодедово.

— А как вам удается продвигать казачью культуру и традиции в массы?

— У нас сложилась определенная система работы. На территории Центрального федерального округа действуют 33 центра казачьей культуры. Это самый высокий показатель по стране. Безусловным лидером здесь является Белгородская область, где функционируют 11 центров. Среди регионов ЦФО таких объектов нет только в Москве и на Смоленщине. Поэтому работа по созданию очагов казачьей культуры продолжается.

— В чем вы видите основную функцию современного казачества?

— Прежде всего, в сохранении традиций, в воспитании молодежи в духе патриотизма и служения Родине. На практике это выражается также в пропаганде здорового образа жизни, активном участии в общественно полезных мероприятиях, в помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Испокон веков казаки всегда стояли на страже нашего Отечества, были его защитой и опорой. Так будем продолжать это благородное дело!

Фото из архива пресс-службы Войскового казачьего общества «Центральное казачье войско»

Не столь давние времена работали у натовских моряков привычку чувствовать себя безраздельными хозяевами в Средиземном море. Но нынче времена меняются. Иные реалии проявляются и в соленых водах, омывающих три континента.

Британская субмарина класса Astute в восточном районе Средиземного моря уже почти вышла на стартовую позицию ракетного пуска, когда ее акустики доложили в центральный пост, что по субмарине активно работают сонары надводных противолодочных кораблей, судя по их характеристикам — русских. Когда командир подлодки попытался уйти в отрыв под так называемый слой скачка, который значительно сокращает дальность работы корабельных гидроакустических систем, то акустики доложили ему о работе сонара подводной

лодки, которая цепко села на хвост субмарине «Ее Величества».

У русских собственная цепкость

Что и говорить, британские подводники — профи высокого класса, обладающие огромным багажом морской практики. Вот и на этот раз англичане постарались применить весь свой флотский опыт, неслабый технический потенциал современного подводного корабля, чтобы доказать русским, кто в Средиземном море хозяин. Они самоуверенно шли на восток, пока не попали в зону работы цепких сонаров дизельной подводной лодки Черноморского флота «Колпино». Британская субмарина пыталась прикинуться обездвиженной и лечь на дно, используя акустический фон моря, пристроиться за шум-

ным турецким танкером, применить аппаратуру электронного противодействия и постановки ложных целей. Но все оказалось тщетным: «русские» умело вели подлодку, то и дело передавая ее в поле зрения наших надводных кораблей или противолодочной авиации, а от нее — другой нашей дизельной подводной лодке проекта 636,3. При этом сама ПЛ «Колпино» так и не была обнаружена поспешившими на помощь англичанам натовскими надводными кораблями. Именно за подобную скрытность плавания на западе наши многоцелевые субмарины этого проекта получили название «Черная дыра». Натовские подводники, видя, что все их маневры отслеживаются противолодочной группировкой российского ВМФ, так и не рискнули приблизиться к пункту базирования наших кораблей в Сирии.

В. СОСНИЦКИЙ

БОЕВЫЕ РУМБЫ «КОЛПИНО»

Экипаж черноморской многоцелевой дизельной подводной лодки «Колпино» проявил высокий профессионализм при выполнении учебных задач в дальней и ближней морских зонах



И так продолжалось почти неделю, пока шли противолодочные учения группировки разнородных сил Военно-морского флота России в Средиземном море. В британской прессе после этого был поднят огромный шум о российской угрозе в этом районе и недостатках в подготовке подводников «Ее Величества». Наша пресса обошлась лаконичным сообщением о том, что в Средиземном море прошли совместные противолодочные учения фрегата «Адмирала Эссен», дизельной подводной лодки «Колпино» и морской авиации.

Морские будни

Подобные эпизоды службы экипажа «Колпино» в дальней морской зоне сами подводники считают обычными буднями боевой учебы. Но на самом деле — это огромный моряцкий труд, иногда на пределе человеческих возможностей. Ведь, чтобы вот так цепко «держат за хвост» лодку вероятного противника, мало знать ее технические и мореходные характеристики, правильно моделировать действия командира, надо еще и на себе прочувствовать все возможные варианты действий в роли преследуемого. Именно отработкой самых разных ситуаций подводного противоборства и наполнена сегодняшняя боевая учеба колпинцев в дальней морской зоне. Командир подводной лодки капитан 2 ранга Сергей Нерусин считает, что боевой потенциал экипажа формируется в ежедневном взаимодействии боевых постов по самым различным вариантам развития ситуации обычного плавания и боевого применения, в непрерывной заточке индивидуального профессионализма моряков и объединении его в слаженность общих действий экипажа.

Именно такие качества подводники «Колпино» продемон-

Справочно:

Дизель-электрическая подводная лодка «Колпино» Б-271 — российская дизель-электрическая ПЛ проекта 636.3, входящая в состав отдельной бригады подводных лодок Черноморского флота ВМФ России. Последний в серии из шести подводных кораблей данного проекта, построенных для Черноморского флота, назван в честь российского города воинской славы Колпино. Подводная лодка заложена на Адмиралтейских верфях 30 октября 2014 года. Спущена на воду 31 мая 2016 года. В состав флота вошла 24 ноября 2016 года. В сентябре 2017 года подводная лодка «Колпино» нанесла удар ракетами «Калибр» по позициям боевиков на территории Сирии. Стрельба велась из акватории Средиземного моря.

стрировали недавно в ходе двустороннего учения их дизель-электрической подлодки с нашими малыми противолодочными кораблями. Максимальное приближение учебной обстановки к реалиям морского боя стало для экипажа настоящим испытанием на боеспособность. Ведь обе стороны действовали без всяких скидок на условность, старались применить все свои навыки и выучку, использовали превосходные возможности своих кораблей и современной субмарины. А венцом этой напряженной учебы в море стало выполнение условной торпедной

стрельбы по подводной цели, которая была снайперской. И для этого экипажу «Колпино» надо было уйти от противолодочного преследования, скрытно выйти в заданный квадрат, еще раз доказав, что вероятный противник не зря называет этот тип российских подводных лодок за их скрытность плавания «черной дырой», тщательно «прочесать» его в поисках «вражеской» субмарины, отработать все позиционные условия и данные для проведения торпедной атаки, и только тогда пустить по цели свои разящие торпеды последнего поколения.



Учение со спасателями



Учебная аварийная тревога

Живучесть подлодки — работа трудная

В морально-психологической подготовке моряков-подводников издавна прописана такая суровая формула: при аварийной ситуации в море либо все вместе спасают свою подлодку, либо так же вместе и погибают. И это — не просто методика жесткого настроя на сплочение экипажа, а, скорее, будничная реалия

службы моряка подплава. Именно в ее строгом формате на корабельном учении в дальней морской зоне подводники «Колпино» отработали сложные алгоритмы действий, элементы управления подводным кораблем при всплытии и погружении в обычных и экстремальных условиях. По плану учения подлодка погружалась на глубину до 200 метров. Одновременно экипаж отработывал слаженность и точность дей-

ствий в условиях борьбы за живучесть корабля, тренировался заделывать пробоины, проводил подготовку к эвакуации моряков через торпедный аппарат. Все это пригодилось потом и в ходе совместного учения со спасательными силами Черноморского флота по поиску терпящей бедствие подводной лодки. По его сценарию на нашей подлодке возникла аварийная ситуация: получив незначительные

внутренние повреждения, она «затонула». Роль «аварийной» субмарины отводилась «Колпино». Поиск затонувшей подлодки осуществляли корабли, вертолеты и самолеты морской авиации. После обнаружения к ней со спасательного судна был спущен глубоководный аппарат АС-28 с аварийной спасательной группой на борту, который пристыковался к объекту и поднимал с глубины «раненых» членов экипажа. После проведения спасательных операций подлодка благополучно поднялась на поверхность и продолжила несение службы в дальней морской зоне.

По курсу — мины!

Еще одним эффективным этапом развития морской боевой практики стало совместное учение подводной лодки «Колпино» и морского тральщика «Иван Голубец». По их замыслу, подводная лодка всплыла в заданном квадрате в непосредственной близости от разведанного условного минного заграждения противника. Для обеспечения ее прохода через «минные заграждения» прибыл МТШ «Иван Голубец», экипаж которого с использованием трального оборудования обеспечил проход подлодки в надводном положении через опасный рубеж. При этом подводники отработали и взаимодействие с морской авиацией. Экипаж поисково-спасательного вертолета «Ка-27ПС» сопровождал подводную лодку при проходе минных заграждений. После преодоления района минной опасности экипаж «Колпино» выполнил погружение и продолжил отработку в море поставленных учебных задач.

— В результативности боевой учебы экипажа «Колпино» сказываются и инновационные качества этого подводного корабля, и сплоченность его

Надводным ходом





Центральный пост

моряков, и задающий импульс личной примерности офицеров, — прокомментировал действия подводников в дальней и ближней морских зонах заместитель командира Новороссийской военно-морской базы по военно-политической работе капитан 1 ранга Николай Савельев. — Молодежный задор таких моряков, как потомственный



Учения по борьбе за живучесть на борту подлодки

подводник старший лейтенант Алексей Турбин, органично объединяется в интересах службы с глубоким опытом таких настоящих профессионалов своего дела, как командир БЧ-1 капитан-лейтенант Сергей Кобзарь, техник моторной группы старший мичман Дмитрий Лысак. И это результативно сказывается на боевом настрое всего экипажа.

Пожалуй, именно такое качество моряков подводной лодки «Колпино» проявилось и в ходе недавних зачетных учебных пусков ракет комплекса «Калибр» из подводного положения по береговым и морским целям на черноморских полигонах. Они были столь же точны, как в свое время и «калиберный» удар колпинцев по базам боевиков в Сирии.

Взаимодействие с тральщиком



«Прозвище «Летучий Голландец» заслужено нами в самом начале войны за умение исчезать и появляться неожиданно. Вдобавок, поручения, которые мы выполняли тогда, были сугубо секретными. Именно поэтому наш командир не вязывался и не вязывается первым в бой. Для заурядного потопления вражеских кораблей существуют обычные подводные лодки под номерами. Предназначение «Летучего Голландца» — иное».

«Секретный фарватер», Л.Д. Платов, 1971 год, роман.

В. КУЛИНЧЕНКО

ПОДВОДНЫЕ ТАЙНЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ



В юности, наверное, многие читали увлекательный приключенческий роман Леонида Платова, написанный в 1971 году «Секретный фарватер», который впоследствии был экранизирован и сегодняшним телезрителем смотрится с большим интересом. Тайны, которые хранят океаны и моря, скрывают в глубинах своих тайников то, что и сегодня способно перевернуть взгляды на источники и последствия II Мировой войны. Эта проблема становится интересной при наличии достоверных источников, немногих очевидцев и артефактов, поднятых из морских глубин, которые способны как свидетели прошлого в какой-то мере повлиять на прояснение ситуации минувших десятилетий.

Автор Вадим Кулинченко — ветеран-подводник, капитан I ранга — неоднократно обращался к читателям с этой темой. Его исследовательский подход, опытный и аргументированный взгляд морского офицера позволяет в черно-белой хронике неизвестных для нас событий увидеть интересный, а может быть, и страшный сюжет прошлого, который как джинн способен появиться в неожиданных для нас реалиях.

УВОЗИТЕ ЗОЛОТО СУБМАРИНАМИ

Шеф 6 отдела Главного управления имперской службы безопасности бригад фюрер СС Вальтер Шелленберг, взглянув на часы, мысленно представил, на сколько миль уже удалились подводные лодки «особого назначения» от северо-западных берегов Рейха. Достав из сейфа служебную карту мира, он взглянул на Западное полушарие. Никаких особых пометок на конусообразном пространстве Южной Америки он не делал, доверяя лишь своей памяти. Она точно подсказывала Шелленбергу пункты назначения, куда следовали отборные экипажи из «волчьих стай» гросс-адмирала Деница.

Еще до начала войны гитлеровское правительство поставило перед собой цель, опираясь на «АО» («Аусланде-организацион» управление «Абвер/Аусланд», преобразованное 18 октября 1939 года, в рамках которого существовал отдел «Аусланд» (Заграница)), превратить немцев ре-

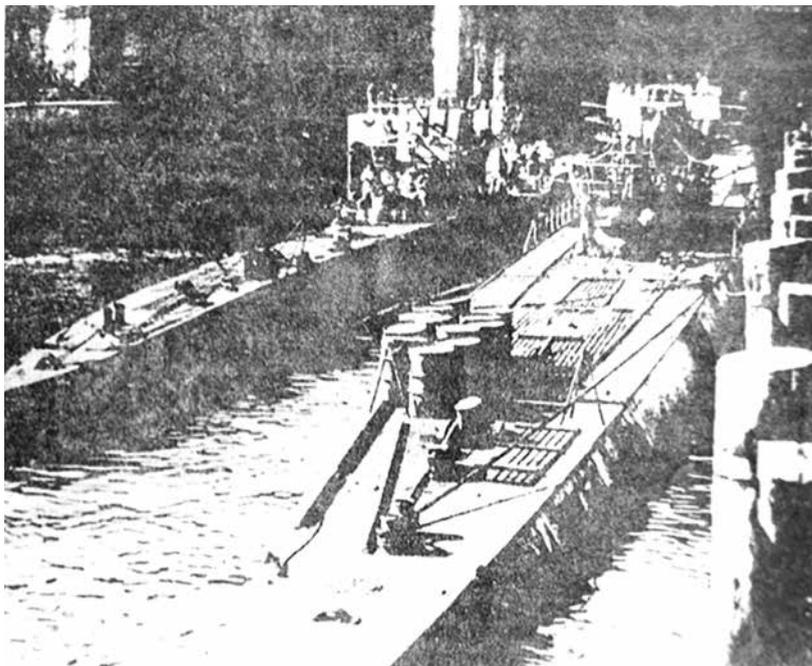
гиона Южной Америки в своих агентов. Аргентине придавалась особая роль. Членам «АО» гитлеровцы давали установку: «Вербуй в свои ряды каждого честного немца. Убеди его в необходимости обеспечения нашей победы во имя того, чтобы Германия могла хорошо жить и править всем миром». Главным организатором и вдохновителем тотальной системы шпионажа стал Рудольф Гесс. Геббельс в это время начал подкупать местные газеты и радио, а также создавать свои СМИ. Он внедрял своих людей в театры и киностудии. Главная задача Геббельса состояла в том, чтобы разжигать старые шовинистические предрассудки, будто немцы — это «избранная раса», призванная господствовать над всеми людьми. Свои национальные интересы Германия ставила выше международного права и моральных принципов, и любое преступление немца оправдывалось его пользой для «фатерланда». Риббентроп превратил немецкие посольства и консульства в центры шпионской и подрывной работы.

В Буэнос-Айресе был открыт «Коричневый дом», а в Паране (город на востоке Аргентины) действовала германская военная организация. Координировал работу по Южной Америке лично Борман, а офис Шелленберга в Берлине был превращен в штаб-квартиру по работе в Латинской Америке.

ТАЙНЫЙ ТРАНСПОРТ

В прессе не раз появлялись материалы об использовании подводных лодок во второй мировой войне в качестве транспортных. Они, в частности, обеспечивали секретный канал сношений между Германией и Японией, союзников по оси Берлин — Рим — Токио. Эти сведения просочились в печать и стали известными, отнюдь не из воспоминаний фашистских бонз и адмиралов, их раскопали и предали огласке вездесущие журналисты. Дениц и другие «подводные асы» третьего Рейха об этом не упоминают, а между тем известны почти все номера немецких субмарин, доставлявших в Японию цейсовскую оптику, новейшие приборы и вооружение, даже снаряды «Фау» в разобранном виде, и специалистов. Обрато на борт немецкие субмарины брали стратегическое сырье: каучук, вольфрам, молибден, олово, хинин, опиум. Обычно для этих целей использовались лодки IX серии, различных модификаций, водоизмещением около 1300 тонн, по прозвищу «Морская корова».

В конце 1943 года на Восток были направлены с ценными грузами и торпедами шесть подлодок. На обратном пути они должны были взять каучук и другие виды сырья. Однако из них прибыли в Пенанг (остров в 3 км от северо-западного побережья Малайзии) и Джакарту (Индонезия) лишь U-1062, U-219 и вспомогательный танкер U-195. Судьба остальных малоизвестна. Возможно, на одной из них была



Загрузка немецких субмарин в порту Келя в 1943 году

и тонна урановой руды, которую так ждали в Японии.

Транспортным лодкам строжайше было запрещено соприкосновение с противником, но противник уже знал о них и отслеживал их на большом пути на Восток.

СЕКРЕТНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

Как известно, Япония еще до начала войны на Тихом океане (7.12.1941 г.) работала с ураном-235, но для полноценных опытов у нее не хватало его запасов. В 1943 году японское правительство вынуждено было обратиться к Германии с просьбой о выделении ей двух тонн урановой руды. После уяснения столь интересной просьбы в конце 1943 года одна тонна урановой руды была загружена на борт немецкой субмарины. Но до адресата она не дошла. Номер и судьба этой субмарины неизвестна до сих пор; по всей вероятности, она лежит где-то у берегов Малайзии. До настоящего времени считалось, что больше немцы не посылали урана своим союзникам. Оказалось, что это не так.

УРАНОВЫЙ ПОХОД «U-234»

Когда Гитлер понял, что война проиграна, он стал надеяться на любой вид «секретного оружия». Немцы явно не успевали с созданием атомной бомбы. Возможно, это сделают союзники японцы, если им помочь ураном-235.

И вот 25 марта 1945 года под покровом ночи субмарина U-234, загруженная полутонной обогащенного урана-235 незаметно покидает Киль и отправляется в свой опасный поход. Кроме урана на борт субмарины были загружены в разобранном виде первый в мире реактивный самолет Me-262 и детали ракет ФАУ-2. О цели похода знали только два человека на лодке — ее командир капитан-лейтенант Йоханн-Хейнрих



Подводный танкер XIV серии представлял собой довольно удачную попытку глубокой модернизации больших океанских лодок IX серии. Субмарина являлась специализированным судном снабжения, предназначенным для пополнения запасов подводных лодок, находящихся на боевом дежурстве, вдали от якорных стоянок и морских баз. В среднем передача топлива обеспечивала дополнительные две недели боевого дежурства. Так как во главу угла ставилось снабжение топливом, подводные танкеры получили негласное меткое прозвище «Дойные коровы» (Milchkühe).

Фехлер и второй офицер Карл-Эрнст Пфафф, руководящий грузкой лодки.

Однако факт переделки субмарины в транспортную, загрузка ее секретными ящиками и контейнерами, наличие на ней высокопоставленных пассажиров стали достоянием разведки союзников. Не зная ничего о конкретном грузе, тем не менее американцы поняли, что на лодке находится важный стратегический материал и кто его получатель. Судьба субмарины была предreshена.

U-234 везла на борту сырье для создания оружия, призванного круто изменить военно-политическую ситуацию в мире в пользу стран оси. Путь неблизкий. Война продолжается, и 2 мая 1945 года советскими войсками взят бункер Гитлера. Дениц отдает приказ подводным лодкам в море сложить оружие и сдаться.

Однако не все субмарины сдались. Для некоторых война продолжается, в том числе и для U-234. Подводная лодка следует своим нелегким маршрутом через Атлантику. Командир успешно уклоняется от американских и английских противолодочных сил, но понимает, что до Японии им уже не добраться.

Командир Фехлер собрал своих офицеров и задал единственный вопрос: что делать? Единственно гласно принимается решение

— выполнить приказ Деница и сдаться союзникам. Но кому? Конечно, американцам.

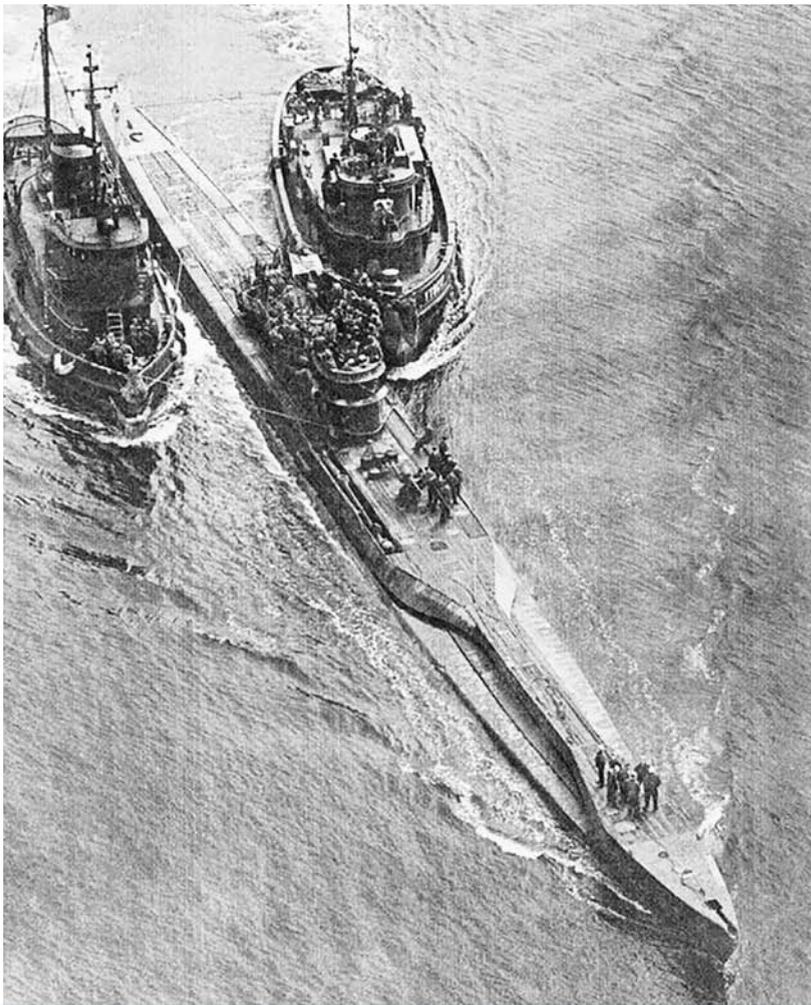
14 мая 1945 года U-234 появилась на экране радаров американских эсминцев. Со скоростью 14 узлов субмарина неслась на встречу с эсминцем «Саттон». Встреча состоялась. Эсmineц подошел к борту субмарины и высадил на нее призовую партию....

И ужасная гримаса истории: уран, предназначенный для спасения Японии, поверг ее в шок 6 августа 1945 года. В тот день бомбардировщик «Энolla Гей» обрушил атомную бомбу на Хиросиму, в которой был и уран с подводной лодки U-234.

КОД «ОГНЕННАЯ ЗЕМЛЯ»

Если уран был нужен для союзников, то золото для себя. Фюрер-фанатик готов был сражаться до конца, но бонзы, стоявшие за ним, думали о своем безбедном будущем....

Шел 1944 год. До страсбургского секретного совещания промышленных магнатов в отеле «Мезон руж» днем, а ночью до этого в другом отеле Страсбурга «Ротен хауз» состоялось тайное совещание нацистской верхушки. К тому времени в «белорусских котлах» были окружены и перемолоты отборные дивизии вермахта из группы армий «Центр».



Капитулировавшая немецкая подводная лодка U-234 (тип X-V) и два американских буксира в районе Нью-Лондона

Неизбежность поражения нацистской Германии стала очевидна не только военным, но и финансово-промышленной олигархии.

Протоколы на обоих совещаниях 10 августа 1944 года не велись, но договоренности были крепче всяких протокольных обязательств. Участники страсбургской «тайной вечери» позаботились о том, чтобы все утвержденные в Страсбурге предписания и рекомендации не остались лишь буквой. Возможно, сегодня, почти через 80 лет мы пожинаем последствия этих тайных совещаний. Перефрази-

руя некогда известное высказывание, можно сказать: «Фюреры приходят и уходят, а подлецы остаются!».

Основным плацдармом для возрождения «четвертого рейха» должна была стать Южная Америка, куда еще в 1936 году по заданию Гитлера отправились пять особенно доверенных агентов, каждому из которых вручался капитал в 20 миллионов долларов. Им предписывалось: ассимилироваться, установить связи с местными фашистскими организациями и приступить к созданию националистических групп, которые в «день икс» должны

оказать любую необходимую помощь рейху в Южной Америке....

Еще до страсбургских секретных совещаний, где замысел операции «Огненная земля» был переведен на язык конкретных директив, берлинская штаб-квартира СС уже приступила к ее реализации.

Под покровом темноты на пирсах северогерманских баз рейха, оцепленных отборной охраной СС, специально уполномоченные Главного управления имперской службы безопасности, прибывшие из Берлина, контролировали погрузку на подводные лодки опломбированных контейнеров, доставленных из нацистской столицы. Ящики опускались в торпедные отсеки и минировались. Если бы в открытом океане возникла опасность захвата субмарин, этот секретный груз был бы взорван вместе с торпедами. Приказ на этот чрезвычайный случай был отдан самый строгий, а в состав экипажей включены нацисты-фанатики из спецотрядов СС, на которых можно было положиться: эти предпочтут пойти на дно, нежели оказаться в плену.

За трансатлантическим «подводным» плаванием спецгруза из рейха следили Гиммлер и Кальтенбруннер. От начала и до конца переборску к берегам Южной Америки контейнеров с валютой и сокровищами держал под своим личным контролем Мартин Борман.

Главным штабом, руководящим всеми мероприятиями по укрытию награбленного, стала резиденция Шелленберга, находившаяся в особняке на Беркерштрассе в Берлине. Отсюда за границу отправлялись центнеры золота, миллионные суммы в фальшивой валюте, мешочки с драгоценными камнями; сюда поступали шифрованные донесения об удачных финансовых операциях. По неполным данным, опубликованным американцами

вскоре после войны, только с 1944 по 1947 годы за счет вывезенного нацистами капитала в Центральной и Южной Америке была куплена подставными лицами 331 фирма (всего в мире 750 — В.К.).

На Латиноамериканский континент в итоге операции «Огненная земля» были переправлены поистине гигантские богатства, какие никогда не снились испанским конкистадорам. В одну лишь Аргентину было доставлено, не говоря о валюте: 2 511 кг золота, 87 кг платины, 4 638 каратов бриллиантов.

И для чего все это? Для возрождения в будущем идей нацизма?

И только?! (Идеи бессмертны — старый философский постулат — В.К.).

«КРЫСИНАЯ НОРА»

Незадолго до своей смерти бывший глава разведки СД Шелленберг скупно сказал в своих мемуарах: «В Южной Америке (1943 год — В.К.) мы располагали большим числом сотрудников. В выполнении наших задач нам помогало и то, что здесь немецкие промышленники создали сферу своего влияния, из которой мы черпали персональную и материальную помощь».

Этот регион лично контролировал «серый кардинал» третьего рейха Мартин Борман, где, по почти достоверным версиям, он скрылся после войны и затерялся в «джунглях» Аргентины. И не только он, а и шеф гестапо Генрих Мюллер и не менее 10 тысяч военных преступников спокойно проживали в Южной Америке уже в 1987 году (данные мировой прессы 1989 года — В.К.).

Именно для таких, как они, кадровых «наследников» фашизма и для его возрождения была заложена в Латинской Америке в ходе операции «Огненная земля» мощная финансовая база, сплетена подпольная сеть неонацист-

ских ячеек, конспиративных центров, явок и подставных фирм.

Сегодня можно предположить, что непопулярный после войны фашизм мог, при покровительстве некоторых стран-победительниц, возродиться под иным названием, например, «терроризм». Не исключено, что основные его центры ищут не в той части света....

Первые скудные сообщения о прибытии в Южную Америку немецких подводных лодок с драгоценным грузом и нацистскими беглецами попали англо-американским разведслужбам уже в 1944 году. Это, в частности, подтвердил в 1983 году журнал «Монд дипломатик». В связи с выдачей Франции гестаповца Барбье журнал развернул, как он писал, «занавес молчания», задержанный рядом стран Запада, влиятельные круги которых «беззастенчиво дали приют нацистским преступникам».

Поднятая в 90-х годах прошлого столетия тема тайны «нацистского золота» заинтересовала мировую общественность и вызвала громкий резонанс в СМИ многих стран. Но это было не в интересах влиятельных людей Запада и, как по мановению волшебной палочки, она быстро заглохла. А сегодня уже мало кто

знает об этих событиях, выросло новое поколение, но его кто-то опять упорно толкает на «крысину тропу».

ПИСЬМА МЕРТВЫХ

Владельцы несметных богатств не могут обходиться без рядовых исполнителей. А исполнители обычно подчиняются властям, то есть начальникам и командирам. Этому нет альтернативы, и на этом уровне происходит сращивание власти и капитала.

Подводники подчинялись gross адмиралу, а Карл Дениц был слугою фюрера и его власти. И он нашел выход. Чтобы ввести противника в заблуждение, он подставлял свои субмарины под атаку противолодочных сил врага.

Командир подлодки подводит преследователей к затонувшему кораблю, выпускает немного соляра — для приманки, потом, резко отвернув, уходит переменными галсами или использует слою воды разной плотности. Он не притворяется мертвым, нет. Вместо себя под удар подставляет мертвеца! На поверхность вздымаются обломки от удара глубинных бомб. Соляр и обломки — лучшее свидетельство гибели субмарин!



В прессе, литературе и кинофильмах сегодняшнего дня ожидают старые сюжеты о таинственных субмаринах Третьего рейха, всплывающих у берегов Латинской Америки. Особенно привлекательной для них оказалась Аргентина



Капитан U-977 Хайнц Шеффер и его подводная лодка

Назавтра в победных реляциях появятся сообщения о потопленной немецкой лодке. А она цела, но уже не числится в списках флота. В дальнейшем ее используют в спецрейсах. Государственная необходимость! Так объяснялось командирам субмарин и их экипажам. И против этого, понятно, никто не мог возразить....

Эта идея вынашивалась с января 1943 года, когда битва на берегах Волги сыграла роковую роль в судьбе многих немецких подводников.

Из письма штурмана одной из безликих субмарин: «Под Новый год на борт доставили груз особой важности. С минуты на минуту, выполняя свою историческую миссию, мы покинем порт.... Я пишу эти строки отрывочно, наспех. Можно же пренебречь самыми строгими запретами, если война уже проиграна? Тем более, сейчас, когда мы готовимся в этот дальний поход. Вернемся ли еще в Германию? В лучшем случае пройдет, наверное, не один год...».

Нет, в Германию из них никто не вернулся. Они нашли покой вдали от своей Родины: одни в чужой, неизвестной им стране, другие на дне океана — таких ис-

полнителей никогда не оставляют в живых!

И ПРИЗНАНИЯ ЖИВЫХ

Только недавно стало известно, что в годы Второй мировой войны существовало сверхсекретное соединение немецких подводных лодок, получившее наименование «Конвой Фюрера». В него входило 35 субмарин, но на сегодня известна более-менее судьба только 3-х лодок: U-977, U-530, U-465, которые участвовали в заключительной стадии операции «Огненная земля».

В самом конце войны в порту Кили (имеется в виду конец 1944 года — В.К.) с субмарин «Конвой Фюрера» сняли торпеды и прочее вооружение, поскольку им строго запрещалось вступать в бой во время этого плавания. Команды подлодок были подобраны так, что никто не был женат, и ни у кого не оставалось живых родственников. Согласно предписаниям от Гитлера и Деница командирам лодок, они должны были взять у каждого члена команды «обет вечного молчания».

На эти лодки погрузили контейнеры, содержащие ценности

и документы, огромные запасы провизии. В Киле субмарины приняли на борт таинственных пассажиров, некоторых даже под видом членов экипажей.

Командир одной из этих подлодок U-977 Хайнц Шеффер попал в плен. На многочисленных допросах, проводимых представителями американских и британских спецслужб, он так и не выдал существенной информации о субмаринах «Конвой Фюрера».

Написанная им в 1952 году книга мемуаров, под названием U-977, также не содержала чего-то сенсационного. Но то, что он знал тайну, подтверждает его письмо, адресованное «старому товарищу» капитану цурзее (капитан 2 ранга) Вильгельму Бернхарту, датированное 1 июня 1983 года: «... Чего ты добьешься, когда скажешь правду о том, в чем заключалась наша миссия? И кто пострадает из-за твоих откровений? Подумай об этом!

Конечно, ты не намериваешься сделать это просто из-за денег. Я повторяю еще раз: пусть правда спит с нашими подлодками на дне океана. Таково мое мнение...».

Много еще тайн хранят события второй мировой войны, особенно связанных с подводными лодками. Одни верят, а другие нет в «подводную чепуху». Но мне, кажется, что не только «за красивые глаза» Гитлер назначил К. Деница своим преемником, ведь были и другие, более значимые фигуры. Это один из поводов к размышлению на обозначенную тему.

ТАЙНА СУБМАРИНЫ

«U — 534»

Были ли «сокровища рейха» на затонувшей подлодке или что иное, так и остается тайной, хотя с момента ее обнаружения на дне Датских проливов прошло уже много лет. Еще в 1986–87 годах все газеты мира пестрели материала-

ми об этой сенсационной находке Оге Енсена, датчанина, профессионально занимающегося поисками затонувших судов. На дне Каттегата он обнаружил, сомнений не было, знаменитую U-534. Как известно, обнаруженная еще в 1976 году им же подлодка примерно в этом месте, неподалеку от Анхольта, оказалась обычной немецкой субмариной U-251. В 1942 году она участвовала в боевых действиях в Советском Заполярье, под командованием известного фашистского подводного аса Тимма, и была потоплена в апреле 1945 года. Никакой ценности она не представляла.

Сенсационность находки U-534, скрытой под водой, по мнению газет, заключалась в том, что на борту подлодки, вышедшей из Киля 5 мая 1945 года, и ушедшей от расплаты в самом конце войны, находились солидный запас золота третьего рейха, секретные архивы и около сорока видных нацистов. Командиру U-534 Герберту Ноллау было приказано взять курс на Латинскую Америку. Однако тысячи морских мин, поставленных союзниками вдоль побережья Германии и североевропейских стран, не позволяли субмарине идти ночью или в подводном положении. На оперативный простор надо было выйти в надводном положении. Но не удалось. Подлодку атаковали английские самолеты близ датского острова Анхольт в проливе Каттегат, где она и затонула на глубине 60 метров. 47-ми членам экипажа удалось спастись. Специальную комиссию, созданную по затопленной лодке и взятому в плен экипажу, интересовало содержимое якобы погруженных на нее 11 алюминиевых ящиков. Однако немцы упорно стояли на своем: не знаем ни о каком золоте. А что же в ящиках? Зенитные снаряды там держали. Капитан Герберт Ноллау вообще отказался давать показания. Он был единственным человеком, который знал цели



Командир U-534 Герберт Ноллау

и маршрут подводной лодки, но унес тайну в могилу вскоре после войны, покончив жизнь самоубийством. Официальное расследование пришлось закрыть.

Уже позже историки выдвинули предположение (возможно, базирующееся на каких-то реальных фактах), что следующей же ночью после гибели U-534 в тот район прибыла команда водолазов «Кригсмарине» и изъяла наиболее ценную часть груза. Впоследствии члены команды распространили рассказы о богатствах затонувшей подлодки U-534. Неожиданно проектом заинтересовался крупный датский бизнесмен Карстен Рее. По версии главной целью были секретные документы, свидетельствующие о преступлениях нацистов. После нескольких лет дипломатических препирательств в августе 1993 года U-534 была поднята на поверхность. Но никакого золота на лодке не обнаружили. Истлевшие мундиры, россыпи ржавых орденов, прокисшее вино 1936 года — все что угодно, но не «благородный металл»! Утешением

«Исследователи» на Западе как раз носились с идеей, что лодка Ноллау должна была перевезти золото и высших партийный функционеров Рейха, включая и Генриха Гиммлера, в Южную Америку. Этому способствовала информация, что 17-летний радист лодки был родом из Аргентины.



Карта мест затопления подводных лодок «Кригсмарине» в Северной Атлантике, немного в Средиземном, Черном и Балтийском морях



Поднятая U-534

для кладоискателей стал сейф капитана Ноллау с секретными документами и дневниками военного руководства рейха. Пухлые пачки документов в непромокаемых пакетах лежали так плотно друг к другу, что даже попавшая в сейф морская вода за многие десятилетия не смогла их испортить. Пакеты с величайшей осторожностью были загружены в переносные холодильники, и уже в лаборатории документы обрабатывали консервирующими составами, прочли и классифицировали. Люди во многих странах, понятно, ждали новостей о дальнейшей судьбе субмарины, но они так и не поступили. Изучение новых «свидетельств преступлений» нацистов сразу взяли под контроль спецслужбы, которые и сегодня не спешат раскрыть результаты исследований. Последовали лишь общие фразы — якобы на борту U-534 сделана одна из важнейших документальных находок, относящихся к нацистской Германии. Специалисты из Дании сделали предположение, что в сейфе, помимо приказа капитану Ноллау относительно курса субмарины и пунктов назначения, находились планы руководства рейха о заключении сепаратного мира с союзниками. Возможно, были и чертежи секретного немецкого орудия. Однако это не един-

ственная тайна U-534. Было ли на борту подлодки золото, что стало с сокровищами рейха и куда направлялась субмарина с ценным грузом?

Стиг Торнсон — руководитель проекта по подъему подводной лодки, — считает, что экипаж вообще мог не знать груза. По словам Торнсона, U534 находился на верфях в Щецине четыре с половиной месяца, прежде чем покинуть Киль. При этом даже две недели считались очень долгой остановкой на верфях для такой подлодки. К чему готовились «подводные волки» адмирала Деница перед своим походом? Осталось тайной. По словам Торнсона, перед U534 стояла важная задача. Было ли это транспортировкой ценностей, реликвий, а может быть, даже артефакта — «священного копья», или одного из

главных нацистских чиновников, мы, вероятно, никогда не узнаем, но документы показывают, что старшие немецкие офицеры намеревались бежать на подводных лодках в Гренландию или Южную Америку в конце войны, а на борту U-534 как раз находились морские карты Южной Америки.

ПОСТСКРИПТУМ

Поднятая выше тема тянет на большое документальное исследование. При тщательной работе такое исследование займет уйму времени и может не дать желаемых результатов. Сильные мира сего в буквальном смысле умели и умеют «прятать все концы в воду». До сих пор мы мало знаем о планах Гитлера по достижению мирового господства. Например, скрывая свои планы относительно разгрома в первую очередь Англии и России, вождь фашизма хотел поднять на высокую ступень движение нацистов в Латинской Америке. Через Мексику Гитлер собирался перебросить основные силы к границам США, задумав разбить американцев. Развернутый план удара по Америке под кодовым названием «С юга на север» был доложен Гитлеру лично Борманом. Аргентине в нем отводилась роль плацдарма и форпоста германского фашизма.

В небольшой статье можно только обозначить контуры интересной буквально для всех темы.



МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ
СЛОЖНОЙ МИШЕННОЙ ПОЗИЦИИ ДЛЯ РАКЕТНЫХ СТРЕЛЬБ,
С УЧЕТОМ РАЗРАБОТАННОЙ МЕТОДИКИ

АПРОБИРОВАНЫ И ВНЕДРЕННЫ

В. БЫЧКОВ, кандидат
технических наук, доцент

На данный момент вопрос проведения мероприятий боевой подготовки (БП) на флотах, в частности, выполнение практических ракетных стрельб (РС) с обеспечением их морскими мишенями (ММ) (при формировании мишенных позиций (МП)), сталкивается с некоторыми трудностями. Проблемы обусловлены износом и списанием парка судов-мишеней, корабельных щитов (больших (БКЩ), малых (МКЩ)), а также недостаточным производством современных самоходных кораблей-целей. Кроме того, задачи БП на соединениях флотов отрабатываются по позициям, состоящим только из БКЩ и уголкового отражателя (УО), а формирование МП для практических РС зачастую производится по устаревшим методикам. При этом недостаточно разработан научно-методический (математи-

ческий) аппарат формирования сложных мишенных позиций (СМП), который не позволяет в полной мере реализовать возможности новых способов применения современных противокорабельных ракет (ПКР) на практических РС. Однако исследовательский опыт показывает, что процесс моделирования способен в достаточно адекватно-научной степени отобразить процесс формирования МП и реальные процессы боевого применения ракетного оружия (БП РО).

Построение МП для практических ракетных стрельб крылатыми ракетами (КР) на протяжении длительного периода времени производилось по конкретным, но сопряженным методикам, которые морально устарели на данный момент: а) формирование МП не предусматривает особенностей построения ордеров вероятного

противника, а построение МП сводится к произвольной расстановке одной-двух мишеней на небольшом расстоянии при соответствующей помеховой обстановке; б) практические РС выполняются КР по одной неподвижной мишени (типа: БКЩ (МКЩ), судно-мишень (СМ), списанные плавучие средства (ПС), надувные уголкового отражатели). Если мишенная позиция формировалась из нескольких морских мишеней, то редко учитывалась взаимосвязь с построением кораблей в фактических порядках потенциального противника.

Возникшие противоречия между новыми требованиями научных подходов к формированию СМП и потребностями военно-морской практики в повышении эффективности выполнения практических РС привели к решению научной задачи по разра-

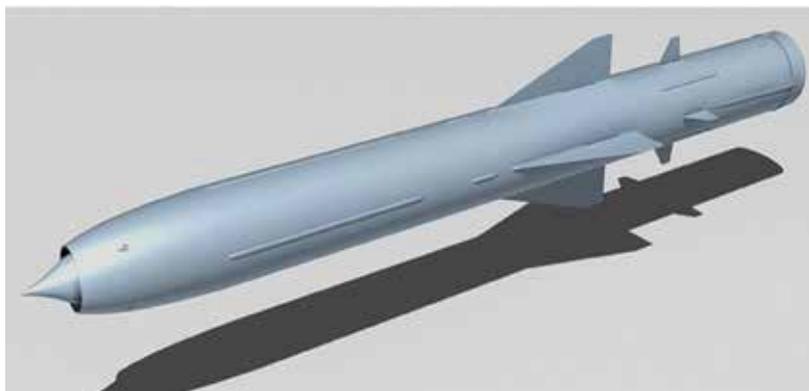


Рис. 1. Современная противокорабельная ракета

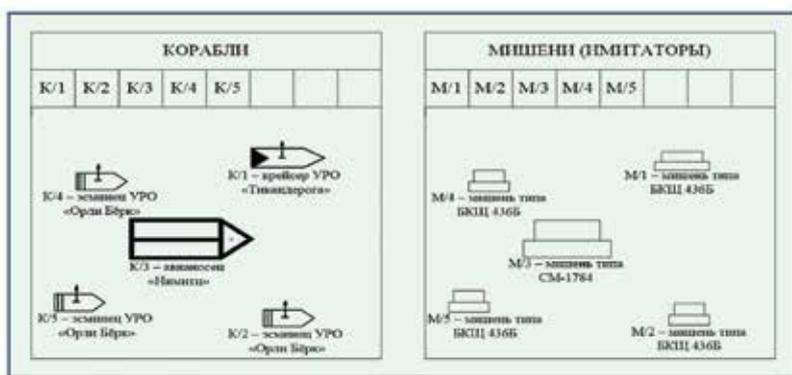


Рис. 2. Схема расстановки средств технического обеспечения РАТО на СМП

ботке методики и модели формирования СМП для практических РС современными ПКР. При этом решалась задача совершенствования системы ракетно-артиллерийского технического обеспечения (РАТО), с использованием средств технического обеспечения (СТО) (мишенями) для формирования СМП, максимально имитирующих корабли группировок военно-морских сил иностранных государств.

В военном институте проведено научное исследование по разработке методики и модели формирования СМП, которое было направлено на совершенствование системы РАТО и позволило решить следующие задачи: проанализировать действующие методики формирования МП, а также требования руководящих документов, регламентирующих

создание МП для РС провести; оценку возможностей ММ, стоящих на балансе системы РАТО ВМФ, позволяющих фальсифицировать надводные цели; осуществить разработку методики и модели формирования СМП для практических РС, с оценкой эффективности применения противокорабельных ракет (рис. 1) на СМП (имитирующей реальные цели).

Модель формирования СМП предусматривает расстановку ММ на ней с учетом вариантов построения порядков ВМС США и геометрических размеров кораблей ордера потенциального противника. Одним из основных условий формирования СМП является максимальное отражение на полигоне фоновых-целевой обстановки (ФЦО), имитирующей фактические цели ордера.

Исходя из реальных условий и разведывательных данных, проведено преобразование ордера противника в ФЦО позиции, с переводом в модель формирования СМП. Схема расстановки СТО на СМП для варианта построения авианосно-ударных групп (АУГ) представлена на рисунке 2.

При разработке методики формирования СМП была создана блок-схема (рис. 3), алгоритм ее в начальной фазе предусматривает расстановку мишеней в соответствии с расположением целей, как в реальном порядке по координатам (в относительной системе координат). В последующих фазах логика использования методики производилась для формирования сложной мишенной позиции с имитацией кораблей реального ордера как объектов поражения; и предполагает следующие этапы (рис. 3):

- создание базы исходных данных, таких как: ТТХ кораблей ВМС США; число кораблей ордера; количество ракетных носителей; угол подлета и скорость ПКР; дальность стрельбы (Дстр); волнение моря;
- расстановка целей по координатам;
- определение значения угла подлета ПКР к морским мишеням;
- проведение сравнения размеров кораблей ордера с размерами мишеней, при этом одновременно рассчитывается количество угловых отражателей (УО) (при необходимости число УО увеличивают на мачтах ММ);
- моделирование работы БАСУ (имитируя выход КР на траекторию конечного участка полета) производит сравнение эффективной поверхности рассеивания (ЭПР) мишеней с ЭПР кораблей. Если ЭПР мишеней не совпадает с ЭПР кораблей, на морские мишени навариваются УО (или крепятся надувные отражатели) в целях получения необходимых значений ЭПР цели;

— учет времени устаревания данных о целях — если оно больше допустимого, то используются мишени самоходного типа или буксируемые мишени (с учетом характеристик скорости и длины буксира). При отсутствии такой необходимости выставляются стационарные мишени (на якорь), имитируя корабли различных классов (крейсер, эсминец, фрегат, корвет), за счет изменения количества (сварка) на мачтах УО.

Исследовательский опыт боевого использования и организации формирования корабельных группировок ВМС США в военных конфликтах свидетельствует о том, что построение ордеров зависит от выполняемых ими задач. Руководящие документы ВМС США предусматривают следующую классификацию корабельных ордеров: походный строй и боевой порядок. Один из вариантов предполагаемого построения ордеров представлен в виде походного строя корабельной ударной группы (КУГ) УРО ВМС треугольной формы (рисунк 4), который обычно включает в себя: 01 кр.УРО, 02 эм.УРО, 02 фр.УРО. Разработанная методика формирования СМП позволяет преобразовать построение ордера для дальнейшего моделирования процесса формирования СМП для практических стрельб. Вариант модели СМП, с использованием БКЩ и надувных радиолокационных целей, формализует походный строй КУГ ВМС и представлен на рисунке 4.

Отметим, что мероприятия формирования СМП в системе РАТО требуют значительных материальных и временных затрат, поэтому процесс априорной оценки эффективности БП РО производился не по реальным объектам, а с помощью расчетов, для чего и проводилась исследовательская работа с моделированием процесса БП РО по СМП.

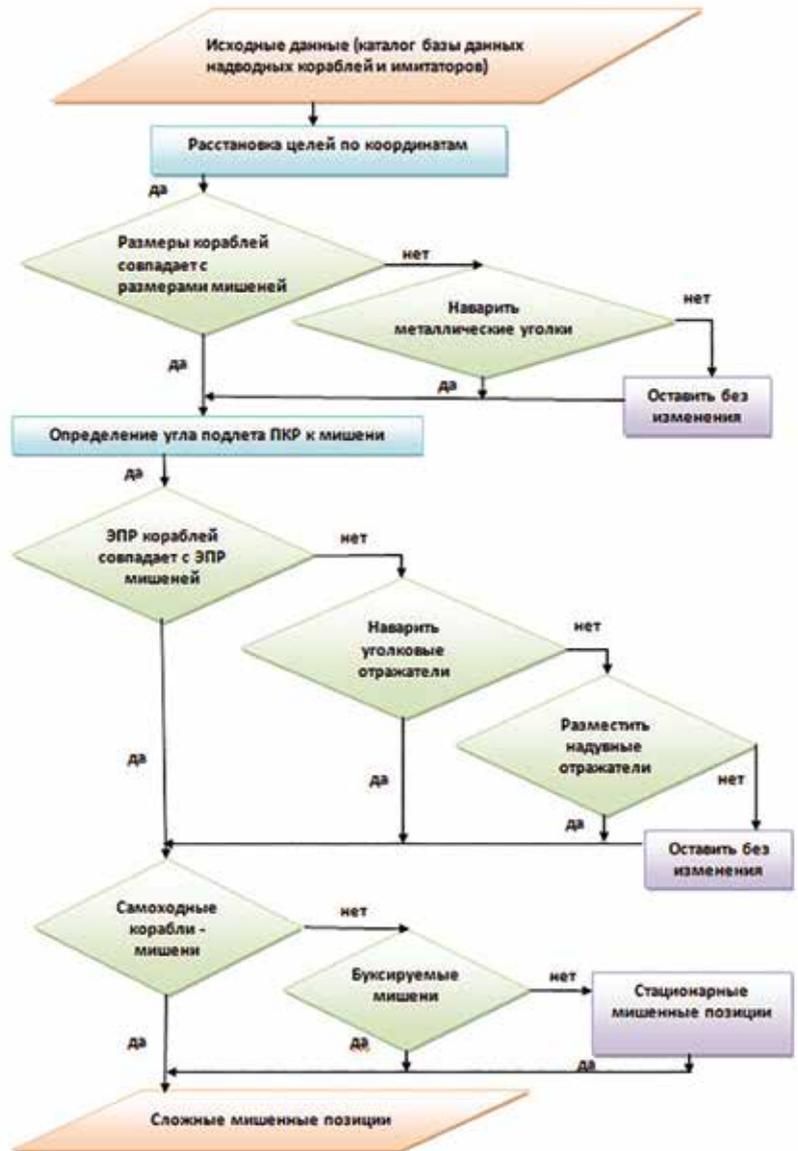


Рис. 3. Блок-схема методики формирования сложных мишеных позиций

Моделирование процесса формирования СМП с использованием СТО РАТО имело своей задачей: имитацию реальных группировок ВМС; выявление закономерностей БП современных ПКР на этапах подготовки к стрельбе и всего полета ракет. Необходимым и достаточным условием решения задач моделирования стало рассмотрение этапа полета ПКР на конечном участке траектории, оценка результатов выполнения РС и нанесения ущерба целям.

Методика явилась основой модели формирования СМП, а ее инструментарием стали: аппарат оценки целераспределения и целеназначения ракет залпа; алгоритм самонаведения современных ПКР; методика оценки противодействия кораблей противника средствами воздушного отражения и счетчик количества поражающих попаданий при оценке эффективности применения конкретного образца вооружения. Модель формиро-

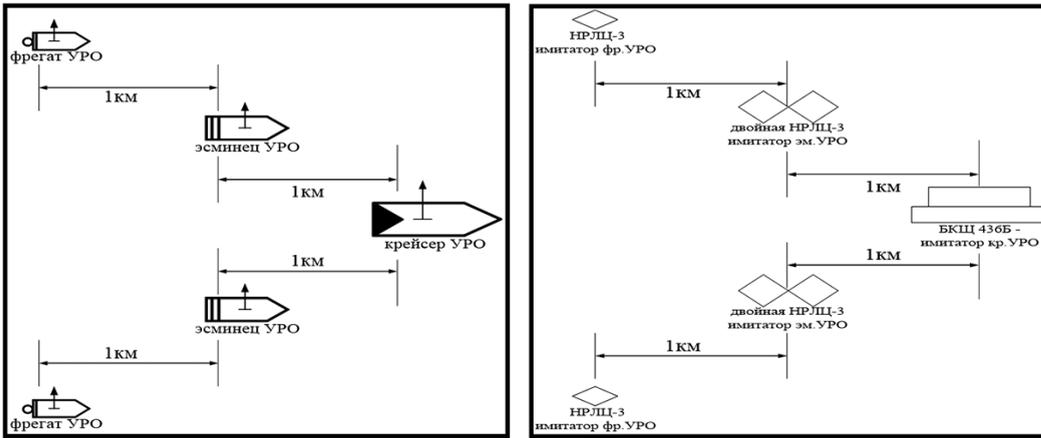


Рис. 4. Вариант методики преобразования строя КУГ в СМП

вания СМП учитывает требование адекватности, поэтому была разработана блок-схема модели выбора способа РС и оценки эффективности применения современных ПКР, которая представлена на рисунке 5.

Условная блок-схема модели выбора способов боевого применения РО по сформированной СМП включает в себя следующие составляющие:

- исходные данные по составу своих сил (количество кораблей и боезапаса, ФГУ, ГМУ, характеристики окружающей среды (ледовая обстановка, метеорологические условия в районах старта КР и цели);
- ФЦО, предусматривающая картину расстановки кораблей в типовых ордерах возможного противника (по данным разведки), объекты ФЦО (количество и расположение кораблей, система противоздушной обороны (ПВО), скоростные и маневренные характеристики целей), средства воздушного нападения (тип и ТТХ ПКР, число ракет, нумерация их в залпе);
- набор различных условий стрельбы ракетным оружием;
- математический аппарат расчета показателей эффективности БП РО;
- массив способов стрельбы (количество потребного боезапаса КР);

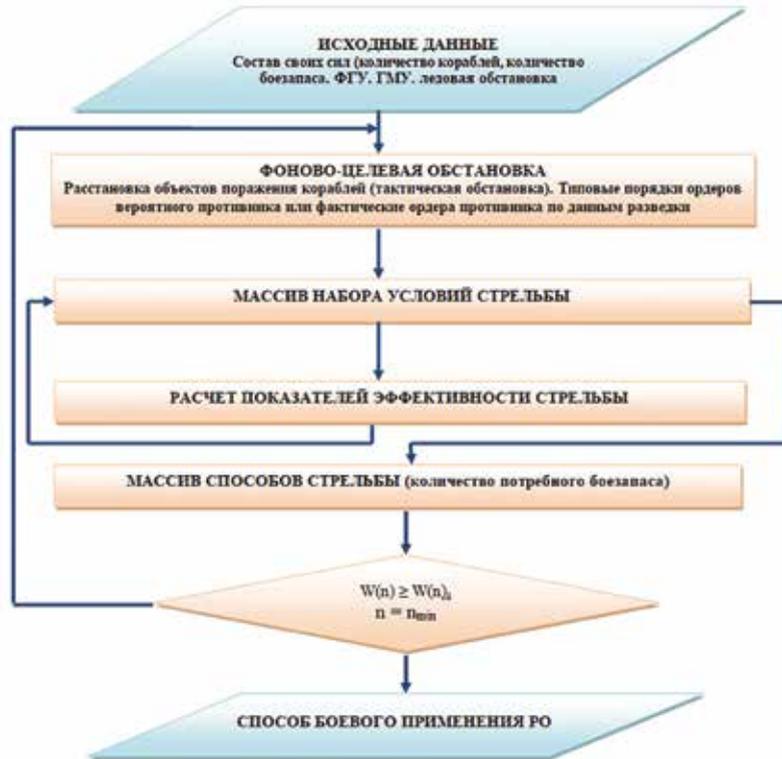


Рис. 5. Блок-схема модели выбора способа стрельбы при формировании СМП

- алгоритм сравнения и иерархичности (ранжировки) способов ракетной стрельбы противокорабельными ракетами по различным критериям;
- подбор оптимальных способов БП РО по сформированной СМП.

В модели для упрощения решения задачи обнаружения цели

и попадания ее в полосу обзора головки самонаведения (ГСН) ракеты использовался генератор случайных чисел, учитывающий классификацию цели. А после условного обнаружения цели ГСН ПКР она переводилась в режим автосопровождения до момента встречи ракеты с объектом. Моделирование работы блока об-

Вероятность поражения целей современными крылатыми ракетами

Таблица 1

№ п/п	Тип корабля	Количество ПКР для уничтожения корабля, $N_{пкр}$	Вероятность поражения целей в надводную часть корабля, $P_{пор.н}$	Вероятность поражения целей в околотоводную часть корабля, $P_{пор.ок}$
1.	авианосец	5	0,2	0,4
2.	крейсер	3	0,5	0,6
3.	эсминец	2	0,7	0,8
4.	фрегат	1	0,8	0,9
5.	танкер	1	0,6	0,9

Параметры вероятностей обнаружения и поражения целей

Таблица 2

Расстояние, км	Волнение моря, баллы	Вероятность обнаружения, $P_{обн}$	Вероятность поражения, $P_{пор}$
до 330 км	01	1	1
	02	0,98	1
	03	0,95	1
	04	0,94	0,9
	05	0,9	0,75
	06	0,8	0,65
	07	0,65	0,5
	08	0,45	0,3
	09	0,35	0,15
	10	0,2	0,1

наружения цели учитывало волнение моря, которое влияет на вероятность обнаружения ($P_{обн}$) цели (в соотношении размеров корабля и волны). Пуск современных ПКР производится при волнении моря в районе цели не более 6 баллов, так как на волне моря цель может опуститься ниже уровня гребня волны либо наоборот подняться на ее гребень, что может привести к искажению радиолокационного сигнала ГСН. Поэтому в модели функционирование блока самонаведения ПКР учитывает момент, когда после обнаружения и сближения с целью осуществляется попадание ракеты в надстроечную (от ватерлинии более 1,5÷2 м) или околотоводную (до ватерлинии менее 1,5÷2 м) часть корабля (условие накопленного эффекта ущерба).

Исследование ряда научных работ и опыта боевого применения РО, направленных на определение законов поражения целей

показывает, что попадание ракет в корабль не всегда приводит к его потоплению. В модели учитывается накопительный ущерб целям и фиксируется факт попадания ракеты в конкретную (надводную или околотоводную) часть корабля, полученные результаты представлены в **таблице 1**.

При моделировании условный блок расчета показателей эффективности боевого применения РО учитывал статистические значения, такие как: номер испытания; количество носителей в залпе; количество ММ в имитационном ордере; число ракет в залпе с одного носителя; волнение моря в районе мишеней; скорость ПКР; угол полета ракет к цели; расстояние от пуска ракет до объектов; сумма выпущенных ракет с носителей; число долетевших ПКР до мишеней; число ПКР уничтоженных противовоздушной обороной (ПВО) противника; вероятность полета ракет до целей.

Эффективность боевого применения ракетного оружия рассчитывалось как отношение уничтоженных целей к количеству выпущенных ракет в залпе, представлена в **таблице 2**.

На основе репрезентативной выборки результатов модели с использованием программного средства для каждого типа условий проведено от 30 до 60 итераций конкретного вида исходных данных. В целях повышения эффективности боевого применения ПКР на практических стрельбах при моделировании варьировались (с помощью генератора случайных чисел) величины угла полета ракет к целям и дальности стрельбы (Дстр.) ракетами. Кроме того, оценивались некоторые значения, такие как: вероятность полета ПКР до мишеней при $P_{пор} = 1$, $Дстр \leq 330$ км; вероятность обнаружения и попадания в цель; количество попаданий в околотоводную (или

надстроечную) части корабля; дисперсия обнаружения и математическое ожидание попадания при $R_{пор} = 1$, $D_{стр} \leq 330$ км; вероятность поражения при $R_{пор} = 1$, $D_{стр} \leq 330$ км; математическое ожидание поражения и дисперсия попадания.

Программное средство позволило провести эксперименты и получить значения вероятностей, на основе которых построены диаграммы (імах 3D) применения ракет по сформированной СМП на практических ракетных стрельбах. Представленные диаграммы імах 3D (рисунок 6) результатов БП РО по АУГ, КУГ, Десо учитывают условия наличия или отсутствия ПВО и РЭБ кораблей. Диаграммы построены на трех основных осях: ось Z — дальность стрельбы ракетами (Дстр, км); ось Y — угол подлета ПКР к ордеру (град); ось X — величина накопления ущерба кораблям ордера в заданных условиях. Результаты модели формирования СМП для

практических РС, изображенные на рисунке 6, отражают наиболее эффективное применение ПКР по КУГ, АУГ, Десо, когда кораблями ордера используются только средства ПВО.

Модель формирования СМП учитывала расстановку мишеней, имитирующих группировки кораблей, и повысила эффективность применения РО, а также определила условия наибольшего нанесения ущерба кораблям ордера. Основными результатами научного исследования стали разработанные методика и модель формирования СМП, которые определили расстановку СТО системы РАТО, дублирующих корабли ордера вероятного противника. Размещение мишеней производилось по соответствующим координатам (в относительной системе), с учетом размеров кораблей и их эффективных поверхностей рассеивания. Главным выводом максимально эффективного применения ракетного ору-

жия является занятие носителем РО огневой позиции на дальности стрельбы ПКР не более 310 км и курсовых углах подлета ПКР к цели в диапазоне 450–1050. Обоснованность разработанных положений и рекомендаций научного исследования, достоверность его результатов подтверждается корректностью применения апробированного математического аппарата при моделировании процесса формирования СМП (с использованием СТО) и оценке эффективности БП РО на практических ракетных стрельбах.

Моделирование учитывало достаточность полноты и обоснованность основных факторов (условий), а также управляющих параметров комплекса РО, влияющие на ход и результаты процесса формирования мишенной позиции для практических стрельб. Результаты модельного эксперимента на основе методики формирования СМП показали, что расстановка мишеней, которые

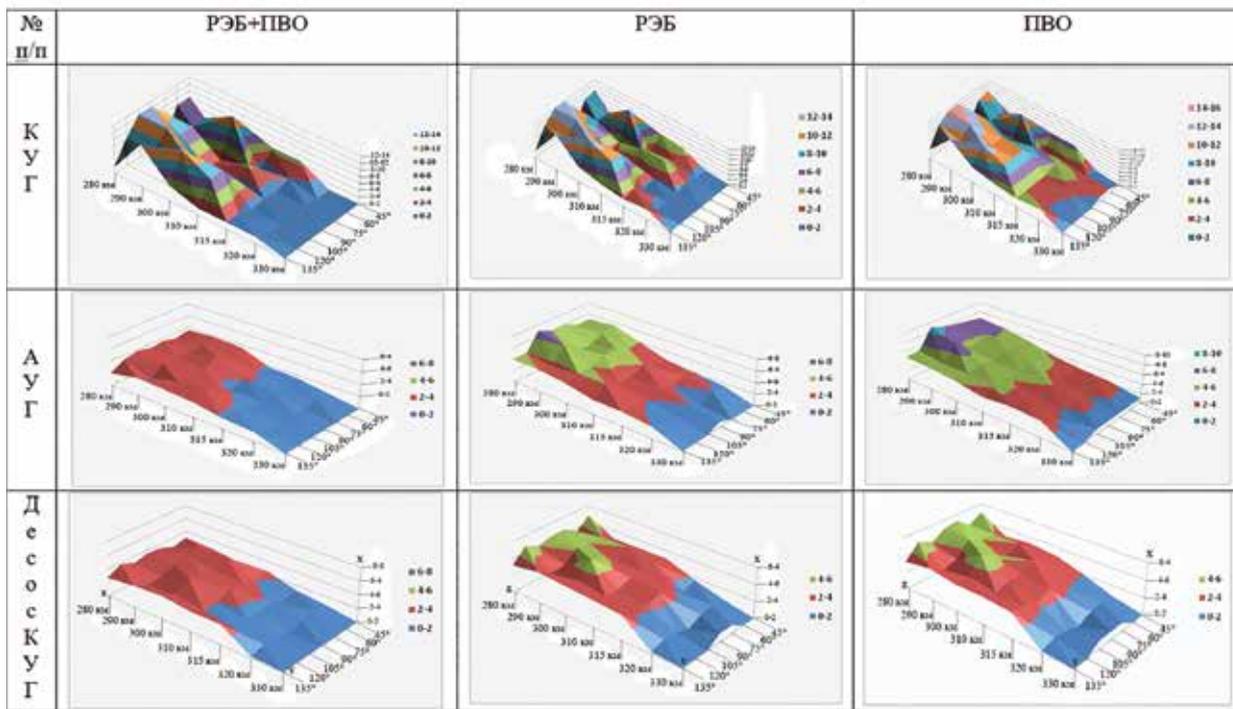


Рис. 6. Графики результатов компьютерно-статистического моделирования формирования СМП для практических ракетных стрельб современными ПКР по КУГ, АУГ, Десо (при наличии РЭБ и ПВО, РЭБ, ПВО)

являются стереотипом группировки кораблей (АУГ, КУГ, Десо) противника, определяют эффективное применение современных ПКР по целям. Благоприятными условиями, повышающими эффективность БП РО, являются — занятие носителем огневой позиции на Дстр не более 310 км, углы подлета ракет к цели находятся в диапазоне 450–1050. При этом максимальная эффективность нанесения удара ПКР по различным корабельным группировкам противника достигается за счет использования не менее двух носителей с современными ПКР. Для нанесения максимального ущерба целям рекомендуем иметь количество ракет в залпе в два раза большее, чем количество кораблей ордера. Следовательно, формирование мишенной позиции для проведения практических стрельб целесообразно производить исходя из вышеперечисленных предложений.

В научном исследовании достоверность разработанных методики и модели формирования СМП оценивалась с использованием критериев, таких как: адекватность, точность и оптимальность. Критерий адекватности основывался на анализе построения фактических ордеров возможного противника при проведении морских операций на ТВД и достоверном сравнении результатов

модели с экспертными данными, полученными при использовании СТО системы РАТО при формировании мишенной позиции на практических стрельбах ПКР.

Оценка критерия точности проводилась за счет сравнения значений выходных параметров реального объекта и значений тех же параметров, полученных при моделировании. В модели учитывались изменения точности в зависимости от условий функционирования объекта и внешних параметров, а сама оценка точности в методике производилась по показателям, таким как: дальность стрельбы; число ПКР в залпе; угол подлета ПКР к мишеням.

В ходе научного исследования на основе разработанных методики и модели критерий оптимальности оценивался с учетом вышеперечисленных критериев (точности, адекватности), значения которых доказали достоверность эффективности применения современных ПКР по сформированной СМП. Моделирование на ЭВМ с использованием программного средства позволило получить числовые результаты и показатели, а оценка с учетом требований критериев адекватности, точности и оптимальности доказывает достоверность разработки методики и модели формирования СМП. Кроме того, использование методики

повысило эффективность боевого применения современными противокорабельными ракетами, с учетом ЭПР кораблей, угла подлета КР к цели, условий применения РЭБ и ПВО кораблями, количества КР в залпе, дальности стрельбы и ФГУ на 15,8 % (по сравнению с существующей методикой формирования СМП).

Таким образом, полученные научные результаты моделирования несут достоверный характер и рекомендованы к использованию на соединениях подводных сил и береговых ракетно-артиллерийских войск (БРАВ), вооруженных современными ракетами, для отработки новых способов применения ракетного оружия на практических стрельбах по сложной мишенной позиции. Также они могут иметь практическую значимость для НИИ и КБ Минобороны РФ при разработке автоматизированных систем формирования СМП с использованием средств технического обеспечения системы РАТО ВМФ, а также при ведении исследований по вопросам отработки способов применения современных ПКР. Результаты научного исследования были апробированы и внедрены на соединениях подводных сил, БРАВ и в учебном процессе Военного института (Военно-морского) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия».

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бычков В.В., Жуков Н.В. Анализ количественного состава группировок кораблей вероятного противника для формирования СМП на практических ракетных стрельбах ПКР.//Научно-методический сборник.//Вып.№16. — СПб: ВИ (ВМ) ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2017. — С.283. — С.196–205.
2. Бычков В.В., Жуков Н.В. Облик имитационной модели формирования сложной мишенной позиции для практических ракетных стрельб противокорабельными ракетами.//Научно-методический сборник.//Вып.№17. — СПб: ВИ (ВМ) ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2018. — С.262. — С.109–115.
3. Бычков В.В., Жуков Н.В. Сложная мишенная позиция для выполнения стрельбы ПКР.//Морской сборник.// Вып.№6. — М.: ред. МО РФ «Красная звезда», 2018. — С.37–45.
4. Бычков В.В., Жуков Н.В. Методика формирования сложной мишенной позиции для стрельбы противокорабельными ракетами с помощью электронно-вычислительных средств. //Научно-методический сборник.// Вып.№18. — СПб: ВИ (ВМ) ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2019. — С.245. — С.67–72.
5. Бычков В.В., Жуков Н.В. Достоверность результатов моделирования с использованием разработанной методики формирования сложных мишенных позиций для ракетных стрельб.//Научно-методический сборник.// Вып.№19. — СПб: ВИ (ВМ) ВУНЦ ВМФ «ВМА», 2020. — С.226. — С.136–147.



Живые строки войны

И. КОЛЕСНИКОВ,
капитан 3 ранга

В Военно-историческом музее Тихоокеанского флота можно ознакомиться с уникальной выставкой





Юсму



— Во Владивостоке коллектив Военно-исторического музея Тихоокеанского флота принял участие во Всероссийской акции «Ночь музеев». Она была посвящена 291-й годовщине создания флота России на Тихом океане и 77-й годовщине со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Кроме основной экспозиции в конференц-зале музея сотрудники развернули выставку «Живые строки войны...», на которой вниманию гостей музея были представлены подлинные письма воинов-тихоокеанцев периода Великой Отечественной войны.

В фойе музея работала литературная выставка с книжными изданиями, посвященными событиям Великой Отечественной войны, а также подшивкой газет военного времени.

В рамках акции каждому желающему была предоставлена возможность написать пись-

мо-обращение к военнослужащим, участвующим в специальной военной операции по освобождению Донбасса.

В мероприятиях приняли участие члены клуба военно-исторической реконструкции «Владкамрад» и Ансамбль песни и пляски Тихоокеанского флота.

Кроме того, посетителям музея были предложены для фотографирования ряд образцов военной формы разных периодов истории России. Экскурсоводы провели для гостей обзорные экскурсии.

Фото Л. Иванова





И. КОЛЕСНИКОВ,
капитан 3 ранга



ДЕТСКИЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС





Во Владивостоке в Доме офицеров Тихоокеанского флота (ТОФ) прошел детский творческий конкурс. Конкурс был организован командованием ТОФ для детей военнослужащих флота.

В финале конкурса более 20 юных патриотов соревновались в трех номинациях: рисунок на тему Великой Победы советского народа в войне с фашизмом, исполнение военной песни и чтение стихотворения о Великой Отечественной войне.

В жюри кроме военнослужащих флота был приглашен ветеран Великой Отечественной войны Анатолий Федотович Лавров, который с гордостью наблюдал за выступлениями юных участников мероприятия. В ходе конкурса оценивались творческий замысел, оригинальность и эмоциональность работ, а также мастерство исполнения.

По окончании творческой программы победителям и призерам мероприятия были вручены грамоты и сладкие подарки.

Фото В. Еленкина



О. ГАНЬШИН,
капитан 2 ранга запаса

**Проблемные вопросы классификации
кризисных ситуаций техногенного
характера и подготовки органов управления
и должностных лиц РВСН к действиям
при их возникновении**

НЕ ВПАСТЬ В СТУПОР

В данной публикации рассматриваются предложения по классификации кризисных ситуаций техногенного характера на объектах РВСН, а также основные положения организации комплексной защиты личного состава и населения от негативных последствий кризисных ситуаций

В настоящее время в действующих нормативных правовых документах, в наставлениях, руководствах и инструкциях рассматриваются различные варианты развития негативных событий, называемых общим термином «чрезвычайная ситуация», и определяется порядок действий персонала по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций при их возникновении.

В то же время в органах управления, в объединениях, соединениях и воинских частях РВСН (на объектах) разработаны и введены в действие перечни негативных событий техногенного и природного характера, организована и осуществляется отработка действия персонала по ликвидации их последствий. Эти негативные события описываются понятием «кризисная ситуация».

В итоге сложилось довольно запутанное положение с системой понятий в области чрезвычайных и кризисных ситуаций. **Что первично — чрезвычайная или кризисная ситуация?** Как идентифицировать эти понятия? Быть может, мы имеем дело с одними и теми же событиями, но описываемыми разными терминами, а поднимаемые проблемы давно известны и классифицированы?

Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» чрезвычайная ситуация определяется как обстановка на определенной территории или объекте, сложившаяся в результате техногенной катастрофы, природного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой материальные потери, человеческие жертвы, ущерб окружающей среде, здоровью людей и нарушению условий их жизнедеятельности [1].

Как видно из определения, причинно-следственная связь довольно точна: катастрофа (ава-

рия, бедствие) несет угрозу жизни и здоровью людей, влечет материальные потери и поражения территорий. Соответственно, и ликвидация последствий такого негативного события довольно прямолинейна и однозначна:

- прогнозирование (выявление) фактической обстановки;
- ликвидация назначенным рядом сил и средств последствий произошедшего.

В общем-то правильная и десятилетиями отработанная методика. Так почему же тогда возникла необходимость в появлении на свет термина «кризисная ситуация»?

В настоящее время понятие «кризисная ситуация при природных и техногенных авариях и катастрофах» почти не нашло отражения в нормативно-законодательных актах, учебной и научной литературе. При ответе на вопрос о содержании данного понятия психолог расскажет о психических травмах и кризисе среднего возраста, экономист — о финансовом кризисе и внешнем антикризисном управлении. В МЧС России под кризисной ситуацией понимается чрезвычайная ситуация природного и техногенного характера, предотвращение и ликвидация которой требуют координации действий различных служб не только МЧС России, но и других министерств и ведомств, а также территориальных и муниципальных органов исполнительной власти [2]. Но позвольте. Разве в объединениях, соединениях и воинских частях РВСН (на объектах) при разработке комплекта документов Плана предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций не организуется и не поддерживается взаимодействие с органами управления и силами других министерств и ведомств в интересах своего объекта и его персонала? Разве в состав комиссий по чрезвычайным ситуациям (КЧС) от муниципального

до межрегионального уровня не входят соответствующие этому уровню должностные лица? Следовательно, специфика и отличие кризисной ситуации от чрезвычайной в чем-то другом. В чем?

В «Концепции федеральной системы мониторинга критически важных объектов и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов» кризисной ситуацией называется ситуация, которая характеризуется резкой сменой состояния параметров определенной группы внешних и внутренних процессов, действующих на объекты..., протекает в течение короткого времени и может повлечь или повлекла за собой снижение защищенности объектов...[3]

В свою очередь, защищенность объектов — состояние, при котором в отношении объектов обеспечиваются условия для предотвращения возникновения потенциальной опасности и преодоления (снижения до минимального уровня) негативных последствий кризисных ситуаций природного и техногенного характера...

Несмотря на некоторую спорность данного определения (например, Чернобыльскую катастрофу никак нельзя характеризовать коротким временем ее течения), все же важнейшим фактом является признание наличия определенных **параметров** (параметр — свойство, показатель объекта), резкое изменение которых и привело к возникновению кризисной ситуации. Причем изменения эти могут происходить под воздействием как внешних, так и внутренних процессов. В результате смены состояния параметров процессов, действующих на объект, в ходе кризисной ситуации возможными сценариями развития событий являются:

- прекращение нормального процесса жизнедеятельности объекта;



- возникновение угрозы стабильной работы объекта;
- замедление или даже срыв решения объектом задач по предназначению (поставленных задач).

Исходя из сказанного, мы можем рассматривать любой объект как организацию, имеющую определенные специфические параметры: например, состояние эффективности, состояние и отработанность используемых технологических процессов, состояние хозяйственной деятельности и т.п., сумма которых и составляет «производственную» деятельность данного объекта. Резкое изменение по какой-либо причине даже одного из параметров обычной, стабильно-повседневной деятельности объекта и приведет к возникновению кризисной ситуации в конкретной группе процессов.

Причем возникновение кризисной ситуации возможно, как без присутствия чрезвычайной ситуации (например, в результате недостаточной профессиональной подготовки персонала на объекте снижена производительность труда), так и в результате чрезвычайной ситуации техногенного и природного характера.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что понятие «кризисная ситуация» много шире понятия «чрезвычайная ситуация».

Кризисная ситуация может и не содержать в себя чрезвычайную, но каждая чрезвычайная ситуация однозначно является частью кризисной.

Кроме того, кризисная ситуация по своему содержанию многограннее чрезвычайной, возникающие проблемы затрагивают большое количество параметров устойчивого функционирования объекта, поэтому существует необходимость рассмотреть данное понятие более подробно.

Что общего между кризисными и чрезвычайными ситуациями техногенного характера? Анализ содержания мероприятий, проводимых по защите персонала, населения и объектов при возникновении чрезвычайных и кризисных ситуаций, показывает, что между ними много общего — в методологических подходах, способах и методах прогнозирования, предупреждения, защиты и т.д.

В любом случае специалисты рассматривают «кризисную ситуацию» как серьезную угрозу, опасность, связанную с возможной гибелью людей, а также с возможным экономическим ущербом — характерную для аварий, бедствий, катастроф и вооруженных конфликтов. Как и чрезвычайная ситуация, кризисная ситуация проходит, как правило, несколько стадий в своем развитии:

- появление предпосылок для появления кризисных ситуаций;
- предкризисная ситуация;
- острая фаза кризисной ситуации;
- послекризисный период.

Следует отметить, что названные фазы не имеют строгих разграничений. Они могут быть скоротечны, и характеризоваться минимальным временем реагирования, или вообще его полным отсутствием.

Анализ источников, причин и факторов техногенных аварий и катастроф показал наличие существенной связи социально-политических, экономических и других причин.

Вместе с тем конкретные параметры кризисной ситуации определяются в зависимости от реально складывающихся объективных обстоятельств. Определение и оценка этих параметров представляют довольно непростую задачу. Трудности обусловлены, прежде всего, отсутствием в настоящее время необходимой методической базы, а во многих случаях и недостаточной изученностью процессов формирования кризисных ситуаций. Для каждого вида кризисной ситуации эти параметры носят свой, отличный характер. Причиной кризисной ситуации крайне редко является смена состояния только одного параметра. Как правило, смена состояния одного параметра группы влечет за собой смену состояния других параметров этой группы; смена состояния одной группы процессов в случае неудовлетворительной работы органов управления и должностных лиц по выходу из кризисной ситуации влечет за собой обрушение другой (других) групп процессов.

Итак, попробуем классифицировать критические ситуации техногенного характера, их параметры и группы процессов, а также попытаться свести их в определенную систему.

Исходя из классификации чрезвычайных ситуаций [4], техногенные кризисные ситуации вызываются техногенными авариями и катастрофами федерального, межрегионального, регионального и объектового масштабов и могут повлечь (влекут) за собой потери персонала и населения, материальные потери, нестабильную обстановку в обществе.

Основными критериями кризисной ситуации являются:

- множественность изменяющихся параметров;
- затрагивание массового сознания целых слоев общества (*персонала объекта, на котором происходит (произошла) кризисная ситуация; население на прилегающей территории и, благодаря доступу к сети «Интернет» и другим средствам массовой информации, широкие массы общественности вплоть до страны в целом*);
- неопределенность времени и способов разрешения кризисной ситуации;
- потребность решения широкого круга экономических, финансовых, правовых, административных и социально-психологических проблем;
- возможность перерастания кризисной ситуации в социальную проблему с неясными в будущем решениями.

Различаются кризисные ситуации и по временным показателям:

- внезапные кризисы, когда нет времени для подготовки и планирования противодействия и ликвидации последствий (большинство техногенных аварий, землетрясение, пожар и т.п.);
- возникающий кризис дает время для исследования и планирования, задачей становится проведение коррекций до того, как кризис перейдет в остро-критическую фазу;

- постоянные (длительные) кризисы, которые длятся месяцами и годами, несмотря на принимаемые меры по его локализации и ликвидации.

В общем виде можно выделить следующие группы процессов кризисной ситуации:

1. Группа процессов информационного (PR) характера:

- *возникновение и преобладание мнения в звеньях «руководитель — починенные» о неспособности управлять кризисной ситуацией (соответственно — устранить ее), подрывающего взаимодоверие и сплоченность трудового коллектива;*
- *появление негативного общественного мнения о неспособности персонала объекта безаварийно выполнять свои обязанности, рост негативного отношения к органам управления и должностным лицам района, города, субъекта и РФ в целом;*
- *появление в СМИ и сетевом пространстве большого количества слухов, домыслов и мнений псевдоспециалистов.*

хах персонала объекта и привлеченного наряда сил и средств других министерств и ведомств по ликвидации его последствий, формирование сочувствующего и благожелательного общественного мнения вокруг кризисной ситуации.

2. Группа процессов экономического характера. В эту группу можно включить процессы от изменения расписания и порядка приема пищи личным составом объекта до отказа частного предпринимателя завозить продукты питания в магазин на прилегающей территории из-за угрожающих (по его мнению) последствий чрезвычайной ситуации.

3. Группа процессов социального характера.

В соответствии с фактически складывающимися условиями развития кризисной ситуации техногенного характера меняющимися параметрами могут стать закрытие школьных и дошкольных учреждений на прилегающей к аварийному объекту территории; необходимость назначения наряда сил и средств для перевозки при эвакуации населения и личного состава; назначение,



Для недопущения такого негативного развития событий усилия должны быть направлены на размещение во всех доступных СМИ позитивной информации о ходе развития кризиса и успеш-

обустройство и обслуживание места временного размещения и порядок расположения в нем эвакуированных и т.п.

4. Группа процессов непосредственно чрезвычайной ситуации:

- масштабы, тенденции и динамика развития возникших зон чрезвычайных ситуаций и бедствий;
 - масштабы и степень ущерба;
 - уровни радиационных полей, полей концентрации вредных химических и биологических веществ, электромагнитных излучений и звуковых колебаний, а также размеры и характер зон радиоактивного, химического и биологического загрязнения;
 - снижение уровня экономической деятельности объекта, уровня жизни населения военного городка;
 - степень снижения условий обеспечения жизнедеятельности персонала и населения на прилегающей территории.
5. Группа охранно-технических процессов:

- охрана зданий и сооружений после эвакуации личного состава и населения; изменение порядка эксплуатации электро- и газовых сетей, других коммуникаций, в том числе недопущение попадания во

ликвидации которых понадобится планомерная работа должностных лиц и органов управления объединений, соединений и частей (объектов) РВСН.

Для успешного противостояния кризисной ситуации, недопущения ее развития, локализации и ликвидации последствий необходимо понимание следующего:

- нет гарантированной защиты от кризисной ситуации. *(Какие бы меры мы и предпринимали для ее предотвращения, риск возникновения кризисной ситуации будет всегда);*
- кризисная ситуация создает сложное психологическое напряжение у людей. *(Появляется масса вопросов, сомнений, необоснованных тревог, которые парализуют волю человека, ограничивают его возможности по конкретным действиям);*
- предупреждение, локализация и ликвидация последствий кризисной ситуации носят комплексный характер. *(Только при их тщательном планировании появляется воз-*

можностными лицами органов управления того, что чрезвычайная ситуация как таковая — только часть кризиса, и обращение самого пристального внимания и на другие группы процессов является залогом успешной, минимизированной по времени и затратам ликвидации кризисной ситуации.

Для обеспечения организации комплексной защиты от кризисной ситуации техногенного характера необходимо руководствоваться следующими основными положениями:

1. Защита должна осуществляться с учетом всех возможных параметров всех групп процессов.

2. Защита должна осуществляться от негативных последствий кризисных ситуаций, которые могут возникнуть как на самом объекте («собственные» кризисные ситуации), так и на рядом расположенных объектах, возникновение кризисных ситуаций на которых может оказать воздействие и на оцениваемый объект.

3. Планирование и осуществление мероприятий по защите от кризисных ситуаций должно проводиться с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения кризисной ситуации.

4. Защита должна осуществляться как заблаговременно на этапах строительства объекта, его повседневной эксплуатации, так и при возникновении кризисной ситуации и ликвидации ее последствий.

5. Объем и содержание мероприятий по защите от кризисной ситуации должны определяться исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

6. Защита должна осуществляться силами и средствами в первую очередь самих объектов,



внутри коммуникационных сетей радиоактивных, химических веществ и биологических реагентов и т.д.

В соответствии с параметрами конкретной кризисной ситуации могут возникать группы других процессов, для локализации и

возможность взять под контроль течение, скорость, направление и продолжительность кризисной ситуации).

Суть планирования и состоит в том, чтобы контролировать кризис максимально, насколько это возможно. Поэтому понимание

а при необходимости — с привлечением наряда сил и средств других министерств и ведомств в соответствии с разработанными и согласованными Планами предупреждения и ликвидации последствий кризисных ситуаций природного и техногенного характера.

7. Объектами защиты являются личный состав объекта и население на прилегающей территории, а также силы и средства, привлекаемые для ликвидации последствий кризисных ситуаций других министерств и ведомств.

8. Все мероприятия по защите в кризисной ситуации должны выполняться, по возможности, параллельно с привлечением максимально возможного количества сил и средств.

Как уже было отмечено, определение и оценка параметров, групп процессов кризисной ситуации являются непременной задачей. Конечно же, необходим серьезный диалог ученых и практиков по созданию необходимой методической базы и изучению процессов формирования кри-

зисных ситуаций. Целью данной совместной работы должно стать последовательное снижение до минимального уровня риска воздействия на объекты (персонал, население) факторов техногенного и природного характера и минимизация ущерба от кризисных ситуаций как объекта и его персонала, так и населения на прилегающей территории и окружающей среды.

В целях информационного обеспечения работы органов управления и должностных лиц, совершенствования организации деятельности в области своевременного выявления и предупреждения угроз техногенного и природного характера на объекты и население необходимо более настойчиво внедрять элементы подсистем министерств и ведомств Федеральной системы мониторинга критически важных объектов и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов, являющейся, в свою очередь, функциональной

подсистемой Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Объектом мониторинга как раз и является состояние защищенности объектов.

Таким образом, при возникновении кризисной ситуации техногенного характера опасности и угрозы имеют различный характер и носят комплексный характер. Естественно, эту же особенность должна иметь и система управления. Вот почему особое значение приобретает комплексный, системный подход к организации управления подчиненным личным составом объекта по предупреждению и ликвидации последствий кризиса, который предполагает обеспечение безопасности объекта, его персонала и населения на прилегающей к территории от всех видов негативных внешних и внутренних процессов, действующих на них, в рамках единой системы с использованием всех возможных форм и методов противодействия этим негативным процессам.



ЛИТЕРАТУРА:

1. Федеральный закон от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».
2. Тетерин И.М., Топольский Н.Г. «О центрах управления в кризисных ситуациях». Материалы восемнадцатой научно-технической конференции «Системы безопасности» — СБ-2009. — М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. — С. 5–7.
3. Распоряжение Правительства РФ от 27.08.2005 г. № 1314-р «Концепции федеральной системы мониторинга критически важных объектов и (или) потенциально опасных объектов инфраструктуры Российской Федерации и опасных грузов».
4. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».



СОРЕВНОВАНИЯ ПО СКОРОСТНОМУ

Д. АДЫЕВА

МАТЕРИАЛЫ МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ





Главных управлений МЧС России по Чукотскому автономному округу и Республике Бурятия. Соревнующиеся выступили на пожарных автомобилях среднего и тяжелого классов.

Соревнования прошли в напряженном и динамичном ритме. Участники выполняли упражнения, расположенные на трассе, демонстрировали профессиональные умения и навыки управления пожарным автомобилем. В условия выполнения упражнений входило: пользование приборами управления и зеркалами заднего вида, начало движения и остановка в обозначенном месте, маневрирование в ограниченном пространстве, построение оптимальной траектории выполнения маневра, оценка дистанции, интервала, габаритных параметров автомобиля и препятствий, остановка и начало движения в подъеме с использованием стояночной тормозной системы, постановка на стоянку параллельно проезжающей части, въезд в бокс задним ходом, применение аварийной сигнализации и использование специальных световых и звуковых сигналов, а также уверенное и эффективное использование

В городе Артём на автодроме «Приморское кольцо» прошли соревнования по скоростному маневрированию на пожарных автомобилях.

Данное мероприятие проводится в целях повышения профессионального мастерства водителей пожарных автомобилей, развития у них внимательности, быстроты реакции, навыков по безопасному вождению автомобиля, умения оперативно принимать правильные решения в сложной обстановке, а также выявления лучшего водителя соревнований.

С приветственной речью в начале соревнований выступил начальник управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Главного управления МЧС России по Приморскому краю Александр Сахаров. Он дал напутственные слова всем участникам мероприятия и пожелал им успехов и отличных результатов.

В соревнованиях приняли участие 10 команд, состоящих из водителей и штурманов — сотрудников пожарно-спасательных отрядов Приморского края,



Специализированной пожарно-спасательной части Главного управления МЧС России по Приморскому краю и Дальневосточного федерального округа, который представили команды



приборов управления пожарной надстройки.

На трассе маневрирования участникам мероприятия предстояло пройти следующие упражнения: «Габаритный коридор», «Эстафета», «Тупик», «Рукавные мостики», «Змейка вперед», «Змейка назад», «Колея», «Параллельная парковка», «Круг влево», «Круг вправо», «Мишени», «Въезд в бокс», «Эстакада», «Водная преграда с препятствием», «Скоростной участок», «Финиш».

К примеру, выполняя упражнение «Эстафета», водитель должен был передним ходом последовательно подъехать правым бортом автомобиля к двум первым стойкам на участке так, чтобы штурман мог снять эстафетные кольца, при этом не задеть стойки автомобилем, в том числе боковыми зеркалами, после чего подъехать к третьей стойке, обеспечив штурману возможность повесить два эстафетных кольца на планку последней стойки, также не задев ее автомобилем.

Упражнение «Рукавные мостки» предусматривало, что водитель передним ходом про-



езжает через рукавные мостки передними и задними колесами автомобиля, при этом фиксирует автомобиль в неподвижном состоянии в момент нахождения передней оси на мостиках, так чтобы ни одно колесо не касалось поверхности проезжей части, при этом не сдвинув рукавные мостки с места и аналогичным образом фиксирует автомобиль в неподвижном состоянии в момент нахождения задней оси на мостиках.

При выполнении упражнения «Мишени» водитель —



представитель команды проезжал участок передним ходом и, когда его автомобиль передни-





воды и емкости пожарного автомобиля рукава нужно было отсоединить.

По итогам соревнований

призовые места распределились следующим образом:

первое призовое место по праву досталось команде 7-го пожарно-спасательного отряда с результатом 4,35 (водитель 35-й пожарно-спасательной ча-

ми колесами касался стоп-линии, приводил в действие стояночный тормоз, после чего водитель и штурман выходили из автомобиля и при помощи двух напорных рукавов включали ПЛС-20. Водитель при этом приводил в действие пожарный насос и осуществлял работу по подаче воды, штурман выступал в роли ствольщика. При помощи сплошной струи воды из лафетного ствола участники должны были поразить все мишени, установленные на данном упражнении. После поражения мишеней или при окончании



сти Евгений Осипов, штурман 34-й пожарно-спасательной части Антон Воробьёв); второе место завоевала команда 2-го пожарно-спасательного отряда с результатом 5,08 (водитель 10-й пожарно-спасательной части Леонид Апарин, штурман 10-й пожарно-спасательной части Владимир Шешунов); на третьем месте оказалась команда 5-го пожарно-спасательного отряда с результатом 6,06 (водитель 22-й пожарно-спасательной части Сергей Скрипка, штурман 22-й пожарно-спасательной части Роман Солонин).

В торжественной обстановке команды-победители были награждены кубками и медалями.

«Соревнования мне очень понравились, хотелось побольше таких мероприятий в Приморье, да и на Всероссийском уровне. В данных соревнованиях я участвую впервые, так как служу в МЧС России с недавнего времени и участвовать в них планирую каждый год», — поделился впечатлениями водитель, старший инструктор Специализированной пожарно-спасательной части Главного управления МЧС России по Приморскому краю Сергей Мартинец.

*Материал подготовлен
пресс-службой Главного управления
МЧС России по Приморскому краю
Фото В. Еленкина*





ПОДГОТОВКА К БОЮ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

Особенности подготовки подразделений РЭБ к выполнению задач в особых условиях (горно-лесистой и горно-пустынной местности)

Только «нешаблонное» и комбинированное применение средств РЭБ (радиоэлектронной борьбы) по этапам (эпизодам) операции (боя) позволяет выполнять поставленные задачи с большой эффективностью. Для более четкого понимания всех сложностей и трудностей выполнения задач в особых горных условиях необходимо изучать и проводить всесторонний анализ боевого опыта войск в вооруженных конфликтах современности, при этом учитывать весь спектр негативных факторов, тактических условий района боевого применения, а также нестандартные решения командиров (начальников). Данная публикация носит методический характер и предложенные в ней пути повышения эффективности подготовки к ведению РЭБ в особых условиях, по теоретическим оценкам, позволят существенно увеличить эффективность применения сил и средств этих специальных войск.

Каждое применение сил и средств РЭБ за пределами территории Российской Федерации уникально. Защита национальной безопасности нашего государства и выполнение обязательств в рамках международных договоров о коллективной безопасности и взаимопомощи требовало создания для выполнения поставленных задач различных по составу группировок войск (сил). В их состав помимо обще-

войсковых соединений, воинских частей и подразделений входили воинские части и подразделения всестороннего обеспечения, в том числе и формирования РЭБ¹.

При этом надо отметить, что участие Вооруженных Сил СССР и России во многих вооруженных конфликтах проходило в горных регионах и оказало значительное влияние на оперативное искусство и тактику действий наших войск. При этом сами формы и

способы боевого применения с выходом в воздушную, космическую и кибернетическую среды также претерпели трансформацию.

Требования постоянной готовности войск к выполнению поставленных задач в сложных географических и климатических условиях, с учетом сезонности и времени суток определяют необходимость подготовки подразделений радиоэлектронной борьбы

¹ Формирования РЭБ — соединения, воинские части, подразделения, в том числе, маневренные группы РЭБ (далее — МГ РЭБ).

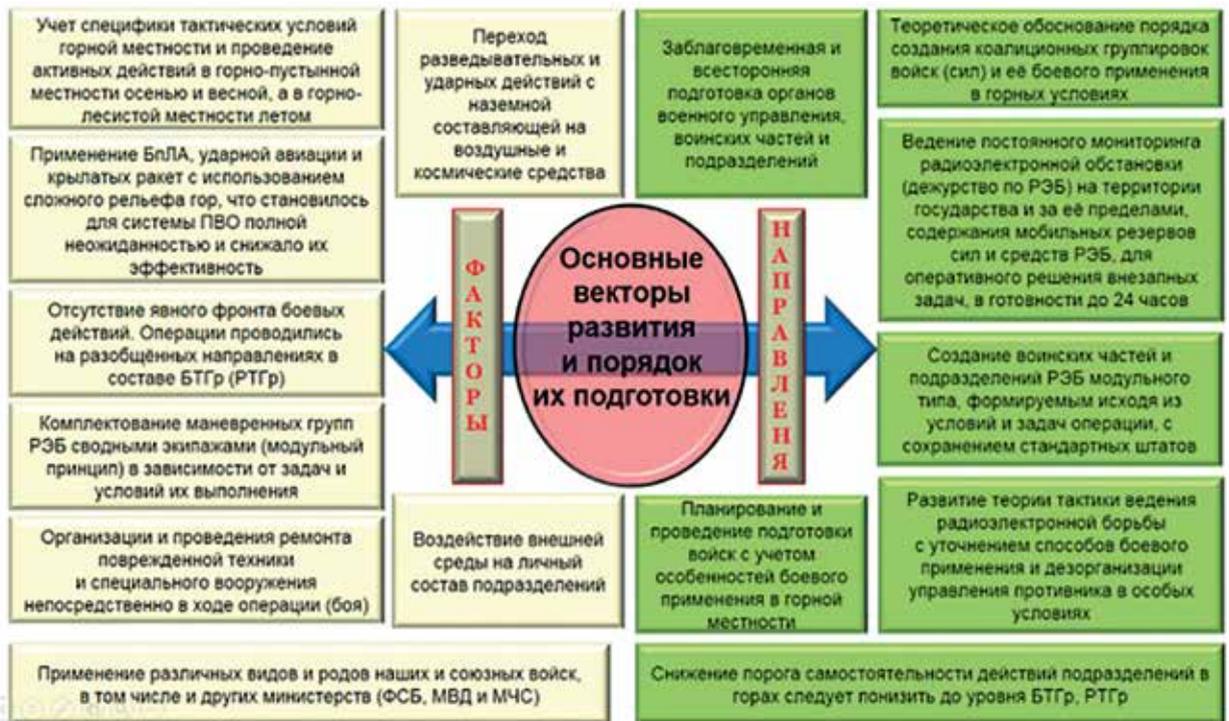


Рис. 1. Факторы, влияющие на подготовку подразделений РЭБ и направления их развития

к действиям в районах горно-лесистой и горно-пустынной местности.

Горная местность включает в себя районы высокогорья (2500–4500 м над уровнем моря) и снежного высокогорья (свыше 4500 м). Она характеризуется пониженным атмосферным давлением, недостатком кислорода в воздухе, низкими температурами и большой сухостью воздуха, значительными перепадами дневной и ночной температур, сильными порывистыми ветрами (особенно в горных проходах, на перевалах) и высокой солнечной радиацией. Особенно неблагоприятную роль играет резкая изменчивость погоды с неожиданным возникновением туманов, снегопада с метелью, шквального ветра, падением температуры воздуха до минус 20–40 °С.

Местность способствует маскировке от наземного и воздушного наблюдения противника, благоприятствует устройству инженерных заграждений и органи-

зации засад. Экранирующие действия гор, густая растительность оказывает влияние на работу РЭС (аппаратуры средств связи, разведки и РЭБ), а также на распространение радиоволн. Боевые действия развиваются обычно на отдельных, а чаще всего на удаленных одного от другого направлений и ведутся главным образом за захват или удержание жизненно важных районов.

Горно-пустынная местность представляет собой сочетание безлесного горного пояса с высотой до 1500–2000 м над уровнем моря, плоскогорьями и плато, с песчаными и каменистыми равнинами. Горно-пустынные районы отличаются тяжелыми климатическими условиями. В летнее время температура воздуха достигает 50 °С в тени, радиационная температура 60–65 °С, а почвы 70–75 °С.

Горно-лесистая местность характеризуется средней проходимость дорог и их пропускной способностью, высокими условия-

ми маскировки. Ориентирование и наблюдение затруднено за счет туманов и древесной растительности, наличия малых и средних населенных пунктов.

Анализ боевого опыта применения воинских частей и подразделений РЭБ в основном складывается из условий применения в горно-лесистой и горно-пустынной местности и позволяет определить направления развития и порядок их подготовки (рис. 1).

Основным является внедрение боевого опыта в мероприятия боевой и оперативной подготовки.

Основополагающую роль в подготовке органов военного управления, воинских частей и подразделений играет внедрение опыта ведения РЭБ в особых условиях горной местности.

Для обобщения опыта ведения РЭБ в боевых действиях (учениях) организуется сбор материалов по действиям войск (сил), систематическое их изучение, анализ и обобщение. Также проводится

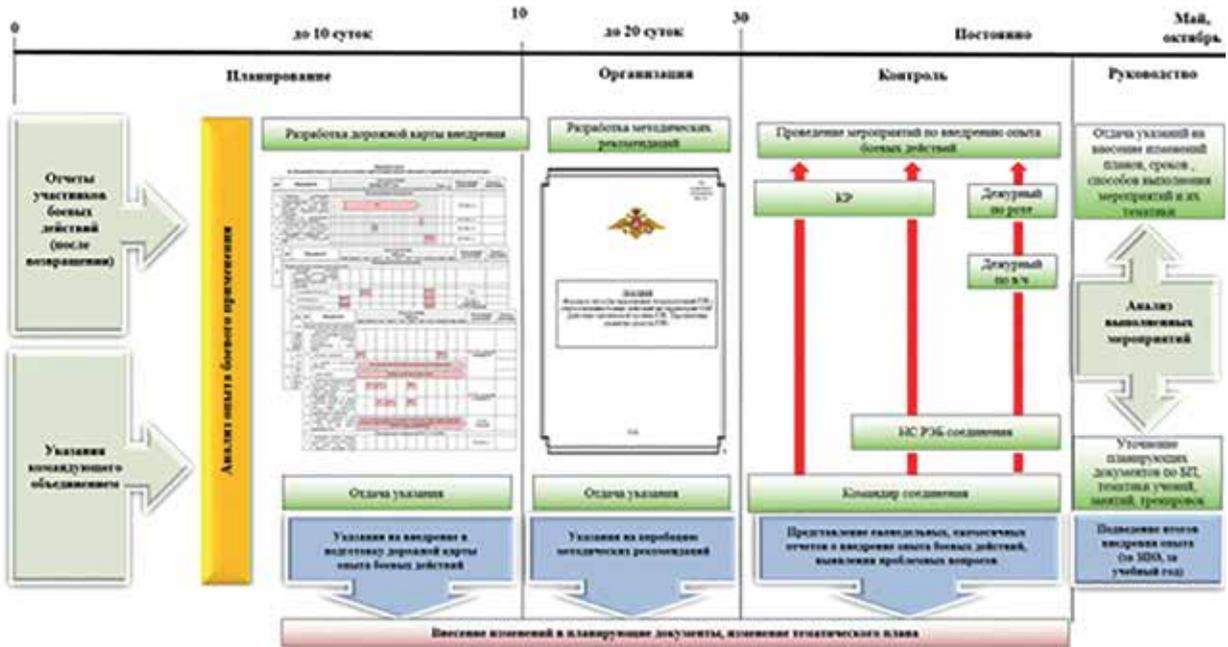


Рис. 2. Предлагаемый порядок внедрения боевого опыта в подготовку войск

оценка и учет данных о новых способах ведения РЭБ своими войсками и противником, применяемых видах вооружения, военной техники и средств управления.

В ходе выполнения боевых (учебно-боевых) задач осуществляется ежедневный анализ служебной деятельности и порядка боевого применения подчиненных сил и средств РЭБ с составлением отчета, в котором определяются предложения по внесению изменений в подготовку войск.

Обобщенный опыт доводится до подчиненных. Отдельные важные вопросы могут доводиться приказами, директивами, распоряжениями и указаниями. На основе анализа опыта ведения РЭБ, применения сил и средств в операциях (на учениях) разрабатываются инструкции по ведению РЭБ, применению сил и средств.

Порядок внедрения боевого опыта в ходе повседневной деятельности представлен на рисунке 2.

Участники боевых действий принимают активное участие в проведении конференций, семинаров, лекций.

В целях обеспечения качественного и организованного внедрения боевого опыта создается многоуровневый контроль выполнения мероприятий с представлением отчетных документов.

Итог контроля и отчетности внедрения боевого опыта в подготовку войск:

- вводится уточненная программа (предложения) профессионально-должностной, должностной, оперативной (боевой), совместной подготовки с подразделениями и воинскими частями других видов и родов войск, в том числе мероприятий в соответствии с Планом международного военного сотрудничества;
- вносятся изменения в порядок проведения учений и тренировок;

- применяются методики подготовки и проведения занятий, учений, специальных учений, учебно-боевых задач и организации подыгрыша в ходе их проведения;
- вносятся предложения по уточнению положений боевых уставных документов.

Особенности подготовки формирований РЭБ к боевому применению в сложных условиях горной местности

Подготовка органов управления (штабов)

На мероприятиях оперативной подготовки, подготовки органов управления (штабов) в ходе всех видов штабных тренировок, тренировок по управлению, специальных учений, подготовку РЭБ необходимо проводить в соответствии с графиком работы службы РЭБ группировки войск (сил) на организацию боевых действий, применяя формы и

способы, апробированные в ходе выполнения специальных задач.

В целях эффективной подготовки и ведения РЭБ на этапах штабных (командно-штабных) тренировок, командно-штабных учений (на картах или на местности), тренировках по управлению силами и средствами РЭБ² отрабатывать вопросы взаимодействия по задачам РЭБ с подразделениями радиоэлектронной разведки, с отделом связи, группы организации огневого (огневого и ядерного) поражения противника, совмещенного командного пункта ПВО и авиации, со службой БпЛА. Особое внимание необходимо уделять порядку контроля текущей обстановки и ежедневной постановки задач.

В системе подготовки органов военного управления (штабов) предусматривать последовательную подготовку структурных подразделений и органов управления РЭБ в целом по принципам системности, плановости, последовательного перехода к более сложным и масштабным формам обучения от тренировки по управлению к командно-штабной тренировке и затем к командно-штабным учениям.

Основной формой подготовки органов управления РЭБ должна быть тренировка по управлению.

Она предназначена для:

- совершенствования подготовки офицеров и поддержания оперативности в работе по управлению подчиненными и приданными силами и средствами РЭБ;
- выработки умений и навыков в применении современных технических средств управления, автоматизации в ходе боевых действий;
- проверки уровня теоретической подготовки и практического освоения новых приемов и методов работы по

управлению силами и средствами РЭБ;

- изучения форм и способов боевого применения подразделений РЭБ, дезорганизации систем управления войсками и оружием противника в горных условиях, с учетом особых условий распространения радиоволн.

С оперативным составом КП воинской части (оперативным составом ПУ) тренировки проводить в первую очередь в выполнении функциональных обязанностей по занимаемой и на ступень выше должности, а также по смежным специальностям.

В период проведения штабных тренировок, учений в работе пунктов управления РЭБ, командных пунктов воинских частей РЭБ надо учитывать особенности организации РЭБ (боевого применения) в сложных физико-географических условиях горной местности.

Подготовку органов управления проводить по организации боевого применения в условиях сложной помеховой обстановки на учениях (тактико-специальных занятиях) и штабных тренировках. Обеспечивать тесное взаимодействие по обмену космической, воздушной, наземной радиоэлектронной обстановкой.

Профессионально-должностная подготовка офицеров

Практическое внедрение опыта боевого применения в горной местности среди офицеров проводить на теоретических (лекциях, семинарах) и практических занятиях (инструкторско-методических и показательных занятиях, тактических летучках и групповых упражнениях), на различных видах сборов, в дни командира взвода.

Основной задачей считать приобретение навыков в руко-

водстве штатными и приданными формированиями РЭБ, МГ РЭБ, в том числе переносными модулями помех, средствами РЭБ из состава других комплексов (с самолетными, космическими радиоэлектронными средствами), в условиях применения противником БпЛА, боевых робототехнических комплексов (далее — РТК) с возможностью искусственного интеллекта, прикрытия колонн от подрыва на радиоуправляемых минах и фугасах, выявления мест скопления боевиков — носителей мобильных терминалов сотовой, спутниковых систем связи.

В целях обучения командиров управлению войсками создавать сложную радиоэлектронную обстановку, в том числе и для командиров подразделений РЭБ.

В подготовительный период необходимо разрабатывать график участия должностных лиц органов управления и формирований РЭБ по передаче боевого опыта, полученного за пределами Российской Федерации. Мероприятия дублировать в Плане подготовки (Плане работы службы) на учебный год в ходе проведения штабных тренировок, конференций, семинаров и лекций. Изучение указанных тем организовать в ходе сборовых мероприятий.

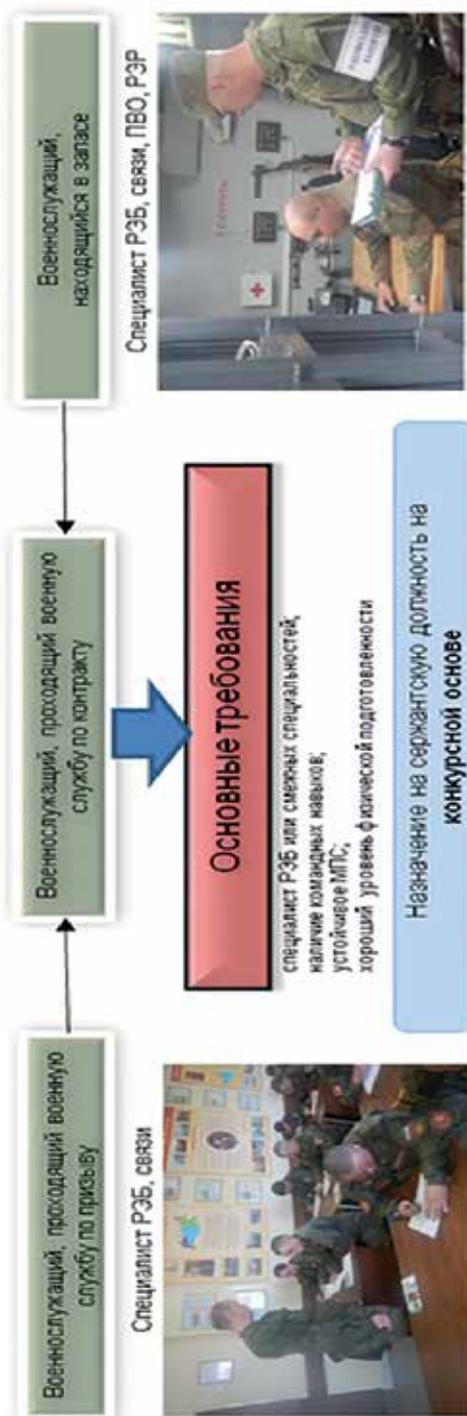
Должностная подготовка сержантского состава

Опыт боевого применения формирований РЭБ показывает, что основное командное звено — это сержант.

Сержант — начальник станции — командир маневренной группы.

Подбор личного состава на должность командиров отделений, начальников станций помех целесообразно проводить на конкурсной основе, обеспечивать дополнительное материаль-

² Тренировка по управлению силами и средствами РЭБ — одна из форм обучения офицеров практическому выполнению функциональных обязанностей в ходе боевой работы на средствах управления, радиоразведки и помех.



Этап подготовки кандидатов		Этап - становление в должности сержанта	
Этап подготовки кандидатов	1,2 месяца подбор кандидатов	1 месяц учебный сбор военнослужащих прослуживших не менее 1 года в подразделениях на должности специалиста РЗБ	2 месяца становление в должности с упором на специальные дисциплины
Руководители	Команды воинской части	Команды учебных воинских частей	Команды роты (батальона)
Цель	Выбор будущих командиров отделений (батальонных старших лейтенантов)	Повысить уровень подготовки кандидатов, определить уровень знаний и командирских качеств	Выработка навыков в подготовке действий личного состава в составе взвода, роты, батальона
Выполняемые мероприятия	Подбор не менее 3 кандидатов на одну должность	Проведение в каждой воинской части по 3 занятия по основным общевоинским дисциплинам	Обучение практическим навыкам в должности в ходе ЕДС РЗБ, ЕДВР для сержанта, сбора и занятий с подразделениями
Основные формы и способы	Занятия, контрольные занятия по общевоинским дисциплинам	Контрольные, прогулки, методические занятия по общевоинским дисциплинам, физическая подготовка, методическому мастерству	Обучение в должности в ходе тактико-строевых (сержантской) занятий, при выполнении верховой подготовки в должности
Программа обучения	Программа боевой подготовки войск РЗБ 2015 года		Практическое, контрольные занятия (опекающие тактико-строевые, тактико-специальные занятия в условиях взвода - ЕДС РЗБ, занятия МД, полевые занятия - ЕД (сержанта))
Достижимый результат	Список кандидатов	Кандидаты на сержантскую должность по 3 на каждую	Младший сержант (сержант - 3 класс)

Программа боевой подготовки подразделений РЗБ, комплектованных телеинженнерами по контракту 2018 года

Рис. 3. Порядок отбора кандидатов на младшие командирские должности

ное и финансовое стимулирование (рис. 3).

Для повышения командирской самостоятельности сержантов в ходе «Дня сержанта», инструкторско-методических занятий, сборовых мероприятий и единых дней специалистов в обязательном порядке необходимо отрабатывать методику решений задач по различным видам действий в ходе ведения радиоразведки (радиоподавления) в сложных физико-географических условиях горной местности.

Вследствие чего, в должностной подготовке сержантского состава появятся новые требования:

- исполнение должностных обязанностей на ранг выше и по смежной специальности;
- проведение самостоятельно занятия по общевоинским и специальным дисциплинам со своим экипажем, взводом;
- занятия с сержантами проводятся по методике подготовки офицеров, привлекая их к самостоятельному принятию решений и управлению;
- обучение управлению осуществляется в составе МГ РЭБ.

На методических совещаниях с сержантами рассматривать опыт боевого применения сил и средств РЭБ в современных войнах, методику руководства личным составом.

Подготовка личного состава (одиночная подготовка, славивание расчетов (отделений, экипажей), взводов, рот, воинских частей в целом)

Существует один непреходящий урок, пронизывающий все военные конфликты — хорошо обученные и хорошо оснащенные армии всегда побеждают недисциплинированные войска, независимо от технологического преимущества последних.

В ходе одиночной подготовки с личным составом планируется работа психологов, проводится те-

стирование с целью определения морально-психологической устойчивости военнослужащих и готовности к выполнению боевых задач в сложных физико-географических и климатических условиях.

Физическая подготовка к действиям в горной местности в основном имеет направленность на повышение устойчивости организма к фактору «кислородного голодания». Занятия в течение примерно одного месяца до передислокации военнослужащих в горную местность позволяют решить основные задачи предварительной адаптации к данному фактору. В этот период применяется весь арсенал средств для развития общей и скоростной выносливости (бег на короткие дистанции с задержкой дыхания, кроссы и марш-броски, спортивные игры и т. п.). Особое внимание уделяется выработке навыков передвижения и ведения единоборств в условиях горной местности. Для этого используется тренировка на специальной горной полосе препятствий.

Для выработки устойчивости к кислородному голоданию могут использоваться имитаторы внешнего дефицита кислорода (ИВДК), т. е. выполнение упражнений в противогазе (с отстегнутой фильтрующей коробкой и перевернутым выдыхательным клапаном).

Воздействие природно-климатических факторов пустыни и, в первую очередь, высокая температура воздуха, прямая и отраженная солнечная радиация при сложности с водообеспечением ведут к значительному снижению физической и психической работоспособности человека, перегреву организма и возможности возникновения тепловых поражений. Большое физическое и психическое напряжение, вызванное обстановкой, приближенной к боевой, усугубляется физическими и тепловыми нагрузками, которые возникают при переходах по песчаному грунту, на солнцепеке и

нередко сочетаются с недостаточным водопотреблением, нарушениями режима питания и пр.

Наиболее быстро явления физического и теплового изнурения наступают у лиц, не прошедших предварительной тепловой адаптации (тренировок по повышению устойчивости организма к теплу). Опыт учений в условиях пустыни показал, что у 50 % военнослужащих, не прошедших предварительной адаптации в специальных центрах, на 10–12-й день пребывания в горно-пустынной зоне развивается крайнее переутомление, которое резко снижает боеспособность личного состава. Сроки выполнения нормативов боевой подготовки у отдельных военнослужащих и подразделений увеличиваются на 20–30 %.

Приспособление человека к жаркому климату

Первичное приспособление к высоким температурам проводится в специальных учебных центрах. После прибытия военнослужащего в пустынную местность в течение 7–10 суток происходит дальнейшее приспособление организма к условиям пустыни.

Славивание расчетов (отделений, экипажей) необходимо проводить заблаговременно, по отдельной программе с увеличением количества занятий по тактико-специальной, специальной и технической подготовке. К проведению этих занятий целесообразно привлекать преподавателей специализированных учебных центров.

Особенностью обучения МГ РЭБ заключается в возможности подготовки на небольших дистанциях (рис. 4).

Занятия надо планировать по тематике модуля обучения с обязательным включением вопроса борьбы с БпЛА и прикрытия от воздушной РПР и прицельных ударов авиации военных объектов группировки войск (сил).

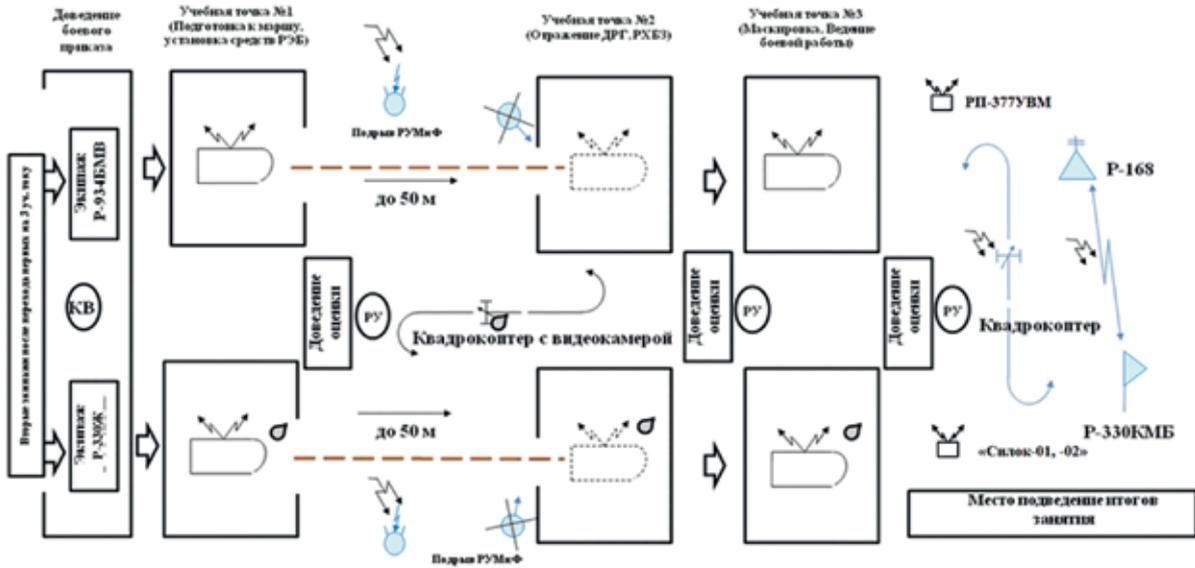


Рис. 4. Вариант проведения занятий с экипажами на сокращенных дистанциях

Имитацию функционирования РЭС противника следует организовывать в виде радионаправления со сменой частот каждые 2 минуты и передачей трех видов радиogramм (имитации работы систем управления), полет БпЛА НВФ — квадрокоптером из состава комплексов РЭБ.

С началом действий средства РЭБ следует разворачивать вблизи огневых позиций артиллерии, что упрощает вопросы их охраны, управления, обеспечения и одновременно увеличивает возможности к разведывательной и энергетической доступности РЭС противника.

Комплекс РЭБ на БпЛА «Леер-3» разворачивается в базовом районе совместно с комплексами разведывательных БпЛА, что обеспечивает оперативность управления летательным аппаратом в воздухе и передачу разведывательных данных о местах скопления боевиков.

При использовании станций помех УКВ-диапазона отрабатывается вопрос работы средств РЭБ в режиме сопряженной пары с определением координат источников радио излучений.

Для изучения личным составом систем РЭР и управления НВФ, основ борьбы с БпЛА и подготовки к боевому применению в составе взводов РЭБ ТГр (БТГр), МГ РЭБ и групп борьбы с БпЛА за счет перераспределения (сокращения) учебного времени по отдельным темам, целесообразно внести изменения в тематику программы боевой подготовки.

В ходе комплексного (контрольного) тактико-специального занятия МГ РЭБ (взвода РЭБ БТГр, группы борьбы с БпЛА), подвижных групп комплексного технического контроля (далее — КТК) настойчиво отрабатывать вопросы:

- выдвигания (марша) в базовый район;
- отражения нападения противника по пути следования (на позиции);
- преодоления зараженного участка местности с последующей частичной специальной обработкой;
- занятия позиции с ходу и развертывания средств РЭБ (КТК);
- выполнение задач по сопровождению колонн, прикрытию войск и объектов;
- выполнения мероприятий

всестороннего обеспечения;

- подготовки средств РЭБ (КТК) к работе и ведению радиоразведки (разведки) и радиоподавления (по команде);
- борьбы с БпЛА и РТК.

В ходе слаживания подразделений и подготовки к ведению боевых действий в сложных физико-географических и условиях помех необходимо создавать помеховую обстановку на мероприятиях боевой подготовки до роты включительно.

Основными задачами РЭБ в ходе учений с общевойсковыми соединениями, воинскими частями и подразделениями, а также родами войск определяются:

- приобретение командирами воинских частей и подразделений навыков по руководству подчиненными подразделениями в условиях применения противником средств РЭБ, БпЛА;
- отработка должностными лицами вопросов оценки радиоэлектронной обстановки в целях своевременной подготовки и принятия решений на проведение мероприятий по РЭЗ РЭС и устойчивому управлению войсками и оружием;

— проверка (уточнение) оперативно-тактических нормативов, характеризующих действия органов управления, подразделений, в условиях применения противником средств поражения, средств РЭБ, БпЛА, при выводе из строя (подавлении) важнейших РЭС и элементов системы управления.

В интересах исключения непреднамеренных помех силам и средствам авиации, в том числе и беспилотной, а также проведения тренировок, занятий в условиях помех должны планироваться и проводиться совместные учения с авиационными соединениями, воинскими частями и подразделениями.

Для обеспечения адаптации личного состава к действиям в сложных физико-географических условиях целесообразно планировать мероприятия подготовки (учения, в том числе и совместные) на территории стран участниц ОДКБ, которые по условиям наиболее приближены к районам выполнения поставленных задач. Применение МГ РЭБ планировать в составе БТГр (РТГр) в ходе учений, специальных и миротворческих операций.

Особенности всестороннего обеспечения мероприятий боевой подготовки

В целях повышения качества обучения, сохранения моторесурса вооружения, военной и специальной техники процесс обучения целесообразно осуществлять с применением специализированных тренажеров (таких, как «Магний-РЭБ») (рис. 5).

В тактико-техническом задании специального программного обеспечения тренажеров необходимо задавать возможность имитации радиоэлектронной обстановки в горной местности, а также всевозможные нестандартные ситуации в работе всей номенклатуры изделий РЭБ в условиях жаркого климата, высокогорья и так далее.

Особенностями применения средств РЭБ в горных районах является влияние на работу радиоэлектронных средств переотражение радиоволн от поверхностей гор, экранирующие свойства местности, высокого уровня радишумов, аномалий атмосферы и ионосферы.

Оборудование специализированных площадок, полигонов в фи-

зико-климатических условиях горно-пустынной и горно-лесистой местности обеспечит адаптацию личного состава к выполнению учебно-боевых (боевых) задач.

Водообеспечение

Важное значение для поддержания физической и психической работоспособности, предупреждения тепловых поражений имеет обеспечение военнослужащих необходимым запасом питьевой воды.

Суточная норма воды для питьевых нужд при температуре воздуха в тени до 30 °С должна составлять не менее 5 л. При более высоких температурах суточный запас питьевой воды увеличивается до 10 л. Сокращение нормы воды до 4 л в сутки допускается только в исключительных случаях и на срок не более трех суток, так как это ведет к резкому ухудшению или снижению боеспособности.

Воду из местных слабопроточных природных и искусственных водоисточников разрешается пить только после предварительного кипячения, обработки пантоцидом или аквацептом (из расчета 3 таблетки на 1 л воды).



Рис. 5. Специализированные тренажерные классы и полигоны

Необработанную воду пить категорически воспрещается, так как она нередко заражена бактериями, вызывающими тяжелые инфекционные заболевания.

Поиск природных водоисточников в горно-пустынной местности сложен, но не безуспешен. Воду можно обнаружить на глубине 1–1,5 м в ложбине у подножья высокого бархана с подветренной стороны, в низине высохшего русла ручья. На близость грунтовых вод иногда указывает рой мошек и комаров, плети несъедобного арбуза, ярко-зеленые пятна растительности, наличие деревьев.

В каменистых пустынях, если сложить на плащ-палатку гальку или щебень «горкой», в утренние часы можно получить воду в небольших количествах за счет росы, осевшей на камнях. До 80 г воды можно получить, если на ветку пустынного растения (кустарника, деревца) надеть полиэтиленовый мешок и перевязать у основания.

В горных условиях люди испытывают постоянную жажду, вызванную сухостью воздуха, усиленным дыханием и потоотделением вследствие больших физических нагрузок. Минимальное потребление воды при выполнении боевых задач в районах высокогорья должно составлять не менее 5–8 л в сутки. Запасы воды можно пополнять за счет природных водоисточников. В районах снежного высокогорья ими служат плотный слежавшийся снег и лед, из которых можно натаять воду для питья и приготовления пищи.

Питание

Высокая температура воздуха оказывает воздействие на пищеварительную систему человека. Для нормализации ее деятельности целесообразно принимать пищу главным образом в прохладное время суток.

Распределять суточный пищевой рацион рекомендуется так,



чтобы на завтрак приходилось 35 %, на обед 20–25 %, на ужин 40–45 %. При этом в обед желательно использовать углеводную часть рациона.

После утреннего приема пищи следует принимать по одной таблетке, содержащей комплекс витаминов («Аэровит», «Гексавит» и пр.). При достаточном запасе воды для улучшения аппетита желательно добавлять в пищу специи, зелень, лук, чеснок.

Личный состав подразделений, выполняющий боевые задачи в отрыве от своих частей в условиях высокогорья, обеспечивается особыми горными рационами, энергетическая и биологическая ценность которых

не только компенсирует расход энергии, но одновременно повышает устойчивость организма к воздействию неблагоприятных факторов.

Медицинское обеспечение

Неблагоприятные реакции организма развиваются в первую очередь у людей, неадаптированных к жизнедеятельности в горных условиях. Явления острой горной болезни (быстрая утомляемость, одышка, головокружение, сердцебиение, головные боли) нередко наблюдаются у них уже на высотах 2000–2500 м. На высотах свыше 3500 м у адаптированных лиц они могут развиваться



на 3–4 день пребывания. Ведение боевых действий в условиях высокогорья в первые 7–10 суток осложнено вследствие ухудшения физической работоспособности.

По этой причине увеличивается число ошибок операторов на 40 %, возрастают сроки выполнения временных нормативов применения ВВСТ на 20–30 %. В подразделениях, не прошедших высотной тренировки, в течение первых 7–8 суток более чем у 50 % личного состава может снизиться боеспособность.

При непосредственном пребывании на высотах свыше 3500 м более двух месяцев у 60–70 % личного состава, неадаптированного к условиям высокогорья, могут возникнуть различные заболевания, вызванные истощением физических и психических резервов организма.

Для восстановления здоровья военнослужащих с этими симптомами необходимо перевести на отдых в течение 10–15 суток на высоты не более 1000 м. Для предотвращения плохого состояния целесообразно ограничить срок непрерывного пребывания в условиях высокогорья двумя месяцами.

Особенности подготовки вооружения и военной техники

Параллельно с личным составом необходимо готовить вооружение, военную и специальную технику подразделений. Даже самый подготовленный экипаж не выполнит поставленную задачу на неподготовленном или вышедшем из строя изделии.

При подготовке машин к эксплуатации в условиях жаркого климата и пустынно-песчаной местности необходимо помимо очередного технического обслуживания выполнять дополнительные работы: очищать от накипи и проверять герметичность системы охлаждения, устанавливать и подключать к системе конденсационный бачок, проверять

исправность и тщательно очищать от отложений масляный радиатор и детали системы вентиляции картера.

Особое внимание должно быть уделено защите двигателя, других агрегатов и сборочных единиц машин от проникновения пыли. С помощью чехлов из бязи, байки и других полупроницаемых материалов защищают от попадания пыли маслозаливную горловину двигателя, бензиновый насос и распределитель зажигания. Указатель уровня масла и отверстие в картере маховика для проверки установки зажигания уплотняют с помощью прокладок из фетра или войлока. Генератор защищают с помощью сетчатого фильтра. Из брезента или парусины изготавливают противопыльные чехлы на шаровые опоры



поворотных кулаков, карданные шарниры и сочленения тяг рулевого управления. В условиях жаркого климата в целях предохранения личного состава от перегрева и солнечных ожогов усиливают теплоизоляцию крыш кабин с помощью войлока или картона, а поверхности сидений машин закрывают брезентовыми чехлами.

Колесные машины для работы в пустынно-песчаной местности

укомплектовываются средствами повышения проходимости.

Машины обеспечиваются также емкостями для запаса воды, брезентами и деревянными подкладками под домкраты.

Для обеспечения надежной работы машин необходимо выполнять следующие основные мероприятия:

- сокращать периодичность технического обслуживания машин на 30–35 % для автомобилей и на 10–20 % для гусеничных машин относительно норм, установленных для равнинной местности;
- регулярно контролировать уровень воды в радиаторе и доливать только умягченную воду;
- в ходе ежедневного обслуживания контролировать

уровень масла в картере двигателя и при необходимости доливать;

- очищать от пыли и промывать воздушные фильтры;
- проверять через два – три дня уровень электролита в аккумуляторных батареях и при необходимости доливать дистиллированную воду;
- прочищать сапуны на агрегатах трансмиссии;

- проверять состояние рулевого управления и устранять повышенный люфт в тягах;
- заполнять пластиковой смазкой все точки смазки в сочленениях, не защищенных от попадания пыли уплотнениями;
- через 350–400 км пробега автомобилей и 250–300 км пробега гусеничных машин очищать от грязи фильтры и отстойники системы питания.

При техническом обслуживании агрегатов и узлов трансмиссии необходимо снимать пылезащитные чехлы и очищать механизмы от скоплений пыли и грязи. Чехлы перед установкой на место проверять и чинить.

При обслуживании тормозных систем особое внимание обращать на состояние и работу тормозных цилиндров и тормозных камер колес.

Техническое обслуживание, связанное с разборкой сборочных единиц в полевых условиях, следует проводить в укрытиях и палатках.

При использовании в тяжелых дорожных условиях в горной и песчаной местности автомобилей, а также при преодолении траншей, канав и других препятствий возникает необходимость в применении специальных приспособлений — средств повышения проходимости, без которых движение становится затрудненным или вовсе невозможным. Все колесные и гусеничные машины укомплектовываются шанцевым инструментом, а также средствами повышения проходимости и буксирования согласно существующему табелю.

Подводя итог сказанному, можно выделить ряд факторов, оказывающих влияние на боевое применение сил и средств РЭБ в горно-пустынной и горно-лесистой местности: невозможность организации автоматизированного управления



комплексами РЭБ; массированное применение противником РЭС вне диапазона радиопомех наших средств; активное применение воздушных средств разведки и поражения; особенности распространения радиоволн в горах, предгорье и пустыне; сложность выбора целей радиопомех, вследствие ограниченных участков боевого применения; снижение реализации возможностей по маскировке и маневру; необходимость внедрения средств взаимного опознавания, аналогичных применяемым на летательных аппаратах, с периодической сменой кодов, необходимость учета и воздействия песчаных бурь, жары, отсутствия воды и т.д.

Вскрытые негативные факторы показали острую необходимость:

- расширения возможностей средств РЭБ по разведке, радиоподавлению и управлению;
- реализации устойчивой системы всестороннего обеспечения и управления, особенно МГ РЭБ;
- обучения органов управления РЭБ к совместной подготовке и ведению РЭБ в составе коалиционных группировок войск (сил);
- уточнения форм и способов

боевого применения совместно с войсками ПВО и артиллерией, борьбы с БпЛА и модернизации ВВСТ;

- ведение маневра по частотам с целью поиска и подавления радиосетей противника, смену позиций;
- противодействие радиоуправляемым минам и фугасам;
- развертывание средств помех на минимальное количество колен антенной мачты и маскировка их под деревья.

Чтобы избежать «срывов» у личного состава, вызванного нарушением физиологических функций, рекомендуется в первые 3–4 суток после прибытия к месту прохождения службы в горно-пустынном районе ограничивать физические нагрузки (кроссы, марш-броски и пр.) на 30–40 %, а затем постепенно увеличивать их до установленных норм.

Подготовка боевых расчетов на новых тренажерах позволяет увеличить эффективность применения средств РЭБ в ходе выполнения учебно-боевых задач, сокращает время подготовки военнослужащих и экономит моторесурс техники.



ВООРУЖЕНИЕ
И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

М. КРЫСАНОВ,
старший научный сотрудник, кандидат
технических наук, доцент, полковник запаса,
Р. ГОРОХОВ,
старший научный сотрудник, кандидат
технических наук,
А. РАМЛАВ,
младший научный сотрудник, подполковник,
запаса

Количество и качество средств разведки и поражения, имеющих-ся у потенциального противника, растет. Залогом повышения живучести подразделений и частей, сохранения их боевого потенциала являются скрытие и имитация вооружения и технических средств. Опыт вооруженных конфликтов, военных операций убедительно доказывает: нарушение многократно доказанных постулатов военной науки оборачивается серьезными потерями, а иногда и полным провалом. Маскировка не является исключением.

«РАСПЯТНЕНИЕ» ПОЛЯ БОЯ

Скрытие и имитация вооружения и военной спецтехники по-прежнему актуальны



Отвлечь разведку противника

Современное поле боя насыщено средствами добычи, обработки и передачи разведывательных данных. Подавляющее большинство используемых в бою средств поражения относятся к категории высокоточных. Общемировым трендом становится активное внедрение в среду вооруженного противоборства разведывательно-ударных бесплотных летательных аппаратов (БПЛА). Эти аппараты с их высокоэффективными авиационными средствами поражения способны реализовать полный цикл «поиск-обнаружение-идентификация-поражение», а при массовом применении могут представлять серьезную угрозу войскам в оперативно-тактической и тактической глубине (табл. 1) [1, с. 6 7].

Прогнозируемой результирующей комплексного применения противником БПЛА и высокоточного оружия (ВТО) различного базирования является повышение потерь среди личного состава и ВВСТ (вооружение и военная спецтехника). Возрастают объем работ и сложность комплексного применения подразделений инженерных войск, РХБЗ, связи и РЭБ. Усложняются и задачи маскировки. Для ее организации привлекаются и подразделения, ориентированные на проведение информационных операций.

Комплексное применение разнородных средств на практике не всегда является «бесшовным». Наиболее трудоемкими (до 70 % от общего объема трудозатрат) являются инженерные мероприятия (приемы) по скрытию и имитации ВВСТ. Эти мероприятия позволяют на длительное время отвлекать разведку и ударные средства противника от реальных объектов, ввести в заблуждение относительно их местоположения и характера действий наших подразделений и частей. При одновременном оборудовании лож-

Варианты оснащения авиационными средствами поражения БПЛА зарубежного производства [2 4]

Наименование, производитель	Применяемые средства поражения
MQ-9 «Рипер», США	УР: до 16 AGM-114 «Хеллфайр» УАБ: 4×GBU-12 УР: AGM-65 «Мейверик» УР: JAGM УАБ: суббоеприпас «Локаас»
MQ-1C «Грей Игл», США	УР: 4×AIM-92 «Стингер» УР: 2×AGM-114 «Хеллфайр» 2 суббоеприпаса «Бэт» или «Вайпер Страйк» НАР: «Гидра 70»
«Байрактар ТБ2», Турция	УР ПТ: 2×UMTAS УАБ: 4× MAM-C или MAM-L
«Гермес 900», Израиль	УР: 4×AGM-114 «Хеллфайр» УАБ: 2×GBU-12 «Павеуэй II» или GBU-38 JDAM УР: AIM-92 «Стингер» ПТУР: «Спайк»
Барражирующий боеприпас «Свитчблейд 600», США	В конструкции объединены системы разведки и наведения (двухспектральная), доставки и поражения. Боевая часть аналогична FGM-148 «Джавелин», кумулятивная (по легкобронированной технике) или осколочная (по личному составу). Дальность действия около 40 км. Максимальная продолжительность полета 40 мин.

ных объектов и скрытии реальных образцов ВВСТ возможно снизить потери войск на 30–40 % [5, с. 23].

Поэтому именно директивные документы определяют важность выполнения организационных и технических мероприятий маскировки. Актуальна задача совершенствования существующих и создания новых средств и приемов скрытия и имитации ВВСТ. Есть потребность в заблаговременном формировании запасов и применении технических средств маскировки, подручных и местных материалов [6, с. 125].

Мероприятия по скрытию ВВСТ затрудняют противнику ведение разведки, снижают его возможности по поражению войск и объектов, дают временное и информационное

преимущество своим частям и подразделениям при подготовке и ведении боевых действий. К инженерным мероприятиям (приемам) по скрытию ВВСТ относятся: маскировочное окрашивание, применение табельных маскировочных покрытий, устройство масок (горизонтальных, вертикальных, наклонных, деформирующих и масок-макетов строений), применение теплозащитных экранов и маскировочных пен и обмазок, использование срезанной растительности и распятнение местности.

«Портрет» боевой машины

Грамотно выполненная деформирующая окраска позволяет исказить внешний вид ВВСТ и тем самым снизить дальность обнаружения на 20–30 %. При



Рис. 1. Варианты деформирующей окраски военной техники

наличии снежного покрова выполняется двухцветная окраска (75 % поверхности окрашивается белым цветом, а остальные 25 % дополнительным цветом, прису-

щим данному фону). При отсутствии снежного покрова выполняется трехцветное окрашивание (50 % поверхности окрашивается цветом, соответствующим преоб-

ладающему цвету фона, а остальные по 25 % дополнительными цветами, имеющимися на фоне). Для каждой машины подразделения должен разрабатываться индивидуальный «портрет». Использование шаблонов — грубая ошибка [5, с. 78].

В будущем превалирующим районом применения войск может стать урбанизированная местность, в связи с чем разрабатываются новые подходы к проектированию деформирующего окрашивания (рис. 1а). Широкое распространение получают технологии «цифрового» многоцветного окрашивания (рис. 1б).



Рис. 2. Варианты размещения маскировочных систем на зарубежных боевых бронированных машинах для их скрытия в условиях лесистой (слева), заснеженной (в центре) и пустынной (справа) местности

Отмечается тенденция к изменению рецептур красящих составов, переход к рецептурам красок на полимерной основе, что позволит существенно снизить излучательные характеристики ВВСТ в оптическом и тепловом канале обнаружения. При этом рассматривается возможность нанесения окраски как на специально оборудуемых пунктах, так и силами экипажа. Преимуществами последнего метода является индивидуальный подбор цветовой гаммы в соответствии с особенностями фона, сокращение времени окраски техники, возможность избежать скопления ВВСТ на пунктах окраски.



Рис. 3. Элементы многоспектрального камуфляжного покрытия на танке «Гриффин-3» (США)

Возможность быстрого распятия ВВСТ и местности, придания поверхности требуемой



Рис. 4. Варианты использования подручных и местных материалов для повышения защищенности (а) и снижения заметности (б) ВВСТ

цветности и шероховатости, создания перепадов по высоте возможно с использованием пенных материалов. Они изготавливаются и наносятся непосредственно в районе выполнения задач. Могут быть использованы материалы из вспененного каучука или полипропилена. При наличии клеевой основы данные материалы можно крепить на ВВСТ силами экипажа (расчета).

Эволюцией средств скрытия ВВСТ от мультиспектральной разведки и систем наведения ВТО является переход к маскировочным системам (рис. 2). Они предназначены для конкретного образца ВВСТ — с учетом его конструктивных особенностей, характерных демаскирующих признаков и признаков функционирования на месте и в движении. Маскировочные системы используются для снижения излучательных параметров и характеристик ВВСТ ниже пороговых значений, обеспечивающих ее обнаружение и идентификацию. В конструкцию американского перспективного танка «Грифин-3» включена как неотъемлемый элемент специализированная многоспектральная камуфляжная система (рис. 3) [7, с. 36].

В будущем практически все образцы ВВСТ будут оборудованы подобными маскировочными системами с адаптивной само-

регуляцией и элементами искусственного интеллекта в управлении.

Под сеном-соломой

При недостаточном количестве технических средств маскировки (ТСМ) танки, артиллерию, другую боевую и транспортную технику помещают в сараи, амбары, под деревьями и в садах. Техника может быть также замаскирована сеном, соломой под копну или прикрыта навесом. Экипажи (водители) используют деревянные щиты (рис. 4а), двери, фанеру, картон, кровельный материал. В укрытиях и окопах техника ВВСТ скрывается обязательно с применением местных материалов (рис. 4б) [8, с. 4].

Материалы, снижающие тепловой контраст ВВСТ, — брезент, листовая асбест, резинотехнические изделия, войлок, маты из растительности, стеклоткань, минеральная вата, пенополиуретаны. Для защиты от ВТО, способного работать в режиме пикирования (под углами 35–75°) на терминальных участках траекторий, материалы целесообразно располагать на решетчатой основе из древесины или металла, которая заблаговременно устанавливается над башней и зоной моторно-трансмиссионного отделения. Теплоотражающие маты целесообразно размещать по бортам (рис. 5). Для повышения эффекта скрытия силами войск могут изготавливаться и применяться грунтовые обмазки из смеси гли-



Рис. 5. Вариант размещения на башне танка основы для защитно-маскировочного покрытия и средств снижения теплового контраста

Варианты рецептур обмазок для скрытия ВВСТ

Таблица 2

Цвет	Пигмент	Связующая, закрепитель	Преимущества	Недостатки
Комплексные цветные обмазки				
Белый	Минеральный пигмент естественного происхождения (измельченный мел, известь, шпат)	Клеевая связующая (клей растительный ¹)	Светостойкость	Недолговечно, устойчиво до недели
Белый	Минеральный пигмент естественного происхождения (свинцовые и цинковые белила)	Масляная (растительное масло) или лаковая ² связующая	Хорошая укрывистость. Дешевизна	Слабая устойчивость к атмосферным воздействиям. От солнечного света желтеет
Черный	Органические вещества (сажа), вещества минерального происхождения (руда, углистые сланцы, графит)	Клеевая (казеиновый ³ , ПВА), масляная, лаковая, эмульсионная, смолистая	Высокая влаго- и маслоустойчивость. Дешевизна	Значительная трудоемкость
Грунтовые обмазки				
Под цвет грунта	Грунт (глина), минеральные закрепители ⁴ и красители, частицы диэлектрика	Смолы холодного отверждения, пластификатор	Снижение заметности в видимом, тепловом и радиолокационном диапазоне ЭМВ до 10 дБ в каждом канале	Гигроскопичность. Значительный вес
Под цвет песка	Песок, охра, белила, крон оранжевый, сурик	Клеевая связующая (клей растительный). Допускается покрытие краской с одновременной подсыпкой песка	Светостойкость	Значительная трудоемкость. Недолговечно, устойчиво до недели
Под цвет хвойных деревьев	Грунт, зелень светлая (окись хрома), крон желтый, сурик	Масляная, лаковая. Возможно добавление в состав свежесрезанной хвои	Хорошая укрывистость. Дешевизна	Недолговечно, разрушается при вибрации и движении

Примечания: 1 – состав: вода (10 л), мука ржаная (1 кг), купорос железный (2 кг), соль (0,5 кг), краска (0,1 кг). Требуется кипячение; 2 – для разбавления используются скипидар, керосин; 3 – казеин в воде не растворяется. Для его растворения необходим известковый раствор (75 %), аммиак (20 %) и бура (5%); 4 – гашеная известь, силикатцементы, растворимое (жидкое) стекло.

ны, воды, извести и песка, с добавлением жидкого стекла, молотого кирпича и пигментов (табл. 2) [5, с. 224; 9, с. 23; 10].

«Оживление» ложного объекта

Инженерные мероприятия при имитации ВВСТ наиболее сложные и трудоемкие, требуют

тщательного планирования и искусной реализации при помощи специально подготовленных и оснащенных подразделений и имитационных команд. Имитацией можно добиться преждевременного развертывания противника для атаки, заманить его в «огневой мешок», отвлечь огонь на ложные объекты (цели), снизить

эффективность применения ВТО и сократить потери [11, с. 4].

Ложные объекты (одиночные и групповые) могут оборудоваться двумя способами — отдельно от действительного объекта или совмещено с ним. В первом случае (рис. 6а) эффект имитации достигается при существенных затратах на привлечение боевой

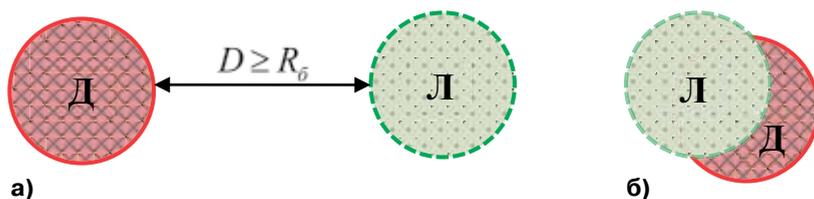


Рис. 6. Варианты размещения объектов:
а) отдельно, на безопасном удалении действительного (Д) от ложного (Л); б) совместно ложного с действительным

и специальной техники и средств имитации для оборудования и «оживления» ложных объектов. Однако при ударах противника по ложному объекту при соблюдении радиуса безопасного удаления R_b вероятность поражения действительного объекта существенно снижается. Например, при оборудовании одной ложной позиции вероятность обнаружения разведкой противника в течении 12 часов действительной снижается до 0,5–0,6, а при двух ложных — до 0,3–0,4.

Во втором случае (рис. 6б) достигается высокий эффект имитации при меньших затратах сил и средств благодаря перекрытию зон объектов. Однако в данном случае возможны высокие потери, возрастает вероятность обнаружения действительного объекта.

В ложном объекте ВВСТ имитируется при помощи:

- трехмерных макетов высокой степени детализации;
- трехмерных макетов войскового изготовления;
- двухмерных макетов (фотомакетов);
- имитационных масок, состоящих из маскировочного комплекта на подпорных стойках и расположенных под ним тепловых и радиолокационных имитаторов;
- ложных целей, имитирующих тепловые, радиолокационные, радио- сейсмоакустические демаскирующие признаки.

Выбор варианта или комбинации использования средств имитации должен делаться с учетом предназначения и места в боевом порядке (зоны размещения) образца ВВСТ. При этом

вероятность принятия разведкой противника макетов за действительные зависит от степени их правдоподобия, т.е. в какой степени форма, размер и детали макета соответствуют действительному образцу ВВСТ.

Например, для оборудования ложных опорных пунктов и районов обороны первого эшелона необходимы полноразмерные трехмерные макеты ВВСТ с высокой степенью детализации (рис. 8).

Макеты, установленные на огневых позициях противотанковых подразделений и предназначенные, прежде всего, для обмана наводчиков противотанковых средств, могут быть двухмерными. При размещении рядом с огневым средством двух макетов с имитаторами вспышки выстрела вероятность производства выстрела по нему снижается до 0,2–0,6, в то время как без применения макетов вероятность близка к единице. Кроме того, если противник знает, что рядом с реальной целью находятся ложные, то он вынужден более тщательно выбирать цель, затрачивать дополнительное время на доразведку [12, с. 2459].

Макет-ловушка и макет-робот

Недостаток в макетах ВВСТ высокой степени детализации обуславливает необходимость обучения личного состава самостоятельному изготовлению и применению макетов и имитаторов в сочетании с табельными средствами скрытия. Для повышения заметности макеты (ложные цели) могут размещаться открыто или скрываться частично, при этом умышленно допускается «небрежность» действий [13, с. 43].

Дальнейшие разработки макетов ВВСТ с высокой степенью детализации, обеспечивающих показ как видовых (оптических, тепловых и радиолокационных), так и сигнальных (излучений РЭС, сейсмоакустических и др.)

Принято, что необходимая достоверность имитации достигается при

$$P_{np}^{л/д} \geq 0,7$$

с расчетной дальности. При необходимости оценки приращения живучести объекта при оборудовании ложных внутри его района расположения определяется математическое ожидание числа пораженных действительных объектов

$$m[N^д] = n \times (P_{об}^д \times N^д)^2 \div (P_{np}^{л/д} \times N^л + P_{об}^д \times N^д),$$

где: n — количество огневых ударов за период времени, $N^д$ — количество действительных объектов, $N^л$ — количество ложных объектов, $P_{об}^д$ — вероятность обнаружения действительных объектов, $P_{np}^{л/д}$ — вероятность принятия ложного объекта за действительный (достоверность имитации, в расчетах значения данного показателя принимаются фиксированными) (рис. 7).



Рис. 7. Значения вероятности принятия ложного объекта за действительный при воспроизведении демаскирующих признаков различными средствами имитации

демаскирующих признаков будет генеральным направлением развития средств имитации. В армиях ведущих зарубежных государств давно взят курс на массовое применение макетов как формированиями родов войск, так и специальными подразделениями, ориентированными на проведение обманных действий.

Навык применения макета-ловушки является обязательным для экипажа каждой боевой (транспортной) машины. Экономическое основание здесь очевидно: спасение хотя бы единицы техники за счет увода боеприпаса на макет окупает все расходы на приобретение макетов. Например, цена макета танка М1А2 «Абрамс» около 3 300 долл., цена самого танка составляет порядка 6,2 млн долл.

Однако сегодня имитация ВВСТ неплохо отработана в статике (на месте, при оборудовании ложных районов и позиций и др.) и недостаточно — в движении. Решением проблемы может стать создание самоходных макетов ВВСТ на базе робототехнических комплексов, совершенствование существующих и создание новых имитаторов физических полей [14 16].

«От средств для маскировки к средствам в системе маскировки»

Но даже наличие современных технических средств маскировки не гарантирует обмана противника и срыва применения «умных» средств разведки и высокоточных боеприпасов. В условиях трансформации форм и способов применения войск огромное, порой определяющее, значение приобретает инициатива, гибкость мышления и готовность командного состава работать вне шаблона, адекватно и своевременно реагировать на изменение обстановки, способность к выработке

оригинального замысла и проявлению творческого подхода при его реализации.

Решением командира для повышения живучести подразделений может быть оборудование системы позиций на каждое подразделение (взвод, рота, батарея) (рис. 9). В состав системы должны входить основные, запасные и ложные позиции. Это особенно актуально для объектов, являющихся для противника первоочередными целями разведки и поражения (подразделения ПВО, артиллерии, общевойсковые формирования первого и второго эшелона).

Например, в ходе боевых действий смена позиций и их переоборудование из одного вида в другой возможна по следующей схеме О → Л, З → О, Л → З. При перемещении подразделений в «хаотичном» (не понятном для противника) по месту и времени порядке возможно повышение неопределенности в понимании противником замысла, перегрузка его разведывательных органов и «центров принятия решений». Ожидается, что такой прием позволит повысить живучесть подразделений более чем на 30 %.

Скрытие и имитация ВВСТ не потеряли своей актуальности. Выполнение этих мероприятий позволяет повысить живучесть и сохранение боевого потенциала подразделений и частей в условиях возрастающей информацион-



Рис. 8. Типы трехмерных макетов ВВСТ высокой степени детализации

ной осведомленности противника и его возможностей по нанесению огневых ударов с минимальной временной задержкой.

Существующий комплекс мероприятий скрытия и имитации военной техники базируется на выполнении задачи инженерного обеспечения. Скрытие и имитация районов и объектов по трудоемкости может достигать до 70 % от общего объема. Такой дисбаланс, недостатки, присущие совместно применению подразделений родов войск (РЭБ, РХБЗ, связи и инженерных войск), требует многоуровневой системы мероприятий маскировки.

И парадигмой развития станет переход «от средств для маскировки к средствам в системе маскировки». Уже на этапах их проектирования особое внимание будет уделяться адаптивности к фону и климатическим условиям зоны применения, работа в нескольких диапазонах длин электромагнитных волн как по определенному алгоритму, так и

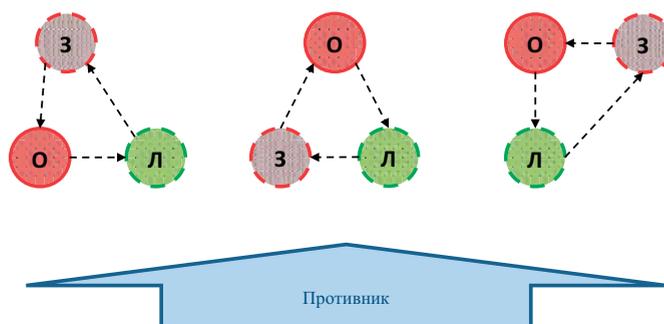


Рис. 9. Вариант построения системы позиций, состоящей из основных (О), запасных (З) и ложных (Л) позиций ВВСТ и последовательности их смены

под управлением элементов искусственного интеллекта.

Одновременно с этим технические средства маскировки станут компактней, легче, устойчивей к агрессивной среде эксплуатации. Они изначально будут закладываться в конструкцию образца техники, что, однако, не исключает использование местных материалов и растительности.

Результат применения сил и средств скрытия и имитации бу-

дет зависеть от того, насколько искусно и адекватно ситуации они применяются. Нестандартность мышления и действий руководящего состава, новые комбинации приемов и способов использования разнообразных средств позволят в полной мере реализовать их потенциал, в очередной раз доказать важность и нужность скрытия и имитации военной техники как способа достижения победы.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Беспилотники начинают и пока выигрывают. // ВПК, № 12 (87) от 12 апреля 2021 года. С. 6-7.
2. Зарубежное военное обозрение, 2010-2021.
3. Jane's Defence Review, 2014–2019.
4. Основы защиты от технических разведок: учеб. пособие / Ю.К. Меньшаков; под общ. ред. М.П. Сычева. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2011. – 478, [2] с.
5. Инженерное обеспечение боя / Е.С. Колибернов, В.И. Корнев, А.А. Сосков. – 2-е изд., перераб. – М.: Воениздат, 1988. – 333 с.: ил.
6. Маскировка вооружения, техники и объектов / А.Ю. Королёв, А.А. Королёва, А.Д. Яковлев. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 155 с.
7. Соколенко В., Борюшин В., Блоцкий В. Направления разработки американского легкого танка нового поколения. // Зарубежное военное обозрение, № 2, 2022. – 112 с.
8. Инженерное обеспечение марша и встречного боя мотострелкового (танкового) батальона / Белоконь А.П., Калайда В.И. – М: Военное издательство Министерства обороны СССР, 1967. 164 с.
9. Марцинчик А.Б. Маскировочные материалы. Лекция. – М: ВИА. 76 с.
10. Даманцев Е.В. Решетчатые экраны для прикрытия Т-72Б3 от «Джавелинов». Сомнительная эффективность с сохранением угрозы для экипажей. // Военное обозрение, 2021. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://topwar.ru/186703-reshetchatye-jekrany-dlja-prikrytija-t-72b3-ot-dzhavelinov-somnitelnaja-jeffektivnost-s-sohraneniem-ugrozy-dlja-jekipazhej.html> (дата последнего обращения 11.06.2022)
11. Мацуленко В.А. Оперативная маскировка войск. — М.: Военное издательство, 1975. – 199 с.
12. Бут Д.В., Васильев В.А., Дорофеев В.В., Степанов А.В. Научно-методический подход к формализации критерия видимости объекта в условиях оптической маскировки. // Вестник ТГУ, т. 18, вып. 5, 2013 с. 2459.
13. Бекетов А.А., Белоконь А.П., Чермашенцев С.Г. Маскировка действий подразделений Сухопутных войск. — М.: Военное издательство, 1976. — 140 с.
14. Быстров В.Н., Крысанов М.Ф. Некоторые особенности военной дезинформации за рубежом // Зарубежное военное обозрение. 2001. № 7. С. 11–14.
15. Лебедев С. Маскировка: от имитации до дезинформации // Армейский сборник. 2004. № 11. С. 41–44.
16. Слепнев А.А., Бурмицкий Ю.В. Бойца и технику спасет маскировка // Военный парад. 2006. № 6 (78). С. 17–19.



В Амурской области группировка войск Восточного военного округа (ВВО), выполняющая задачи по строительству второй ветки Байкало-Амурской магистрали (БАМ), усилена перспективными образцами военной техники. Они позволяют выполнять поставленную

задачу, не отставая от графика работ в условиях сверхнизких температур.

В частности, военнослужащими железнодорожных соединений используются унифицированные моторные подогреватели на базе автомобилей КамАЗ. Данная техника

В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ

Д. МИСЬКОВ

применяется летчиками армии ВВС и ПВО округа для подогрева авиационных двигателей перед плановыми полетами воздушных судов над районом стройки.

Полеты осуществляются в целях ежедневного контроля выполнения работ в карьерах и

на железнодорожных насыпях, мониторинга состояния ледяной переправы через Зейское водохранилище, а также в случае возникновения экстренной ситуации, требующей оперативного реагирования ввиду слабо развитой транспортной логистики в районе стройки.





Более того, для дозаправки летательных аппаратов после совершения полетов в штабе строительства на станции Огорон применяется введенный в эксплуатацию новейший комплект групповой заправки летательных аппаратов авиационным топливом. Предназначен он для приема, кратковременного хранения и фильтрации, а также дозаправки летательных аппаратов топливом. Комплект имеет возможность подачи в авиационное топливо ПВК жидкости. Он может эксплуатироваться при температуре от -50 до $+50$ градусов и атмосферной влажности до 98 %.

Противодокристаллизационная (ПВК) жидкость — это специальная присадка. При полете на большой высоте топливо охлаждается до очень низких температур (от -30°C до -45°C). В таких условиях вода, содержащаяся в топливе, кристаллизуется, частицы льда могут забить фильтры, и двигатель остановится. Присадки эффективно решают эту проблему.

«Технологическое оборудование, а также средства заправки и контроля размещены в двух 20-тонных контейнерах, что позволяет в кратчайшие сроки организовать перемещение их автомобильным транспортом

на новую площадку подскока. Тактико-технические характеристики позволяют организовать дозаправку одновременно двух летательных аппаратов с производительностью до 700 литров в минуту», — пояснил заместитель начальника службы горючего ВВО подполковник Дмитрий Петров.





К выполнению открытых горных работ и сооружению железнодорожной насыпи задействован комплекс землеройных машин. Это тяжелая гусеничная техника, такая как: бульдозеры ГСТ-12, экскаваторы, самосвалы на базе КамАЗ и пневмомолоты.

Стоит отметить, что ввиду низких температур в зимнее время военнослужащие на технике проводили комплекс подготовительных мероприятий перед выполнением работ. Так, техника, кроме прогрева в специальных тенто-мобильных устройствах, расположенных в пункте посто-

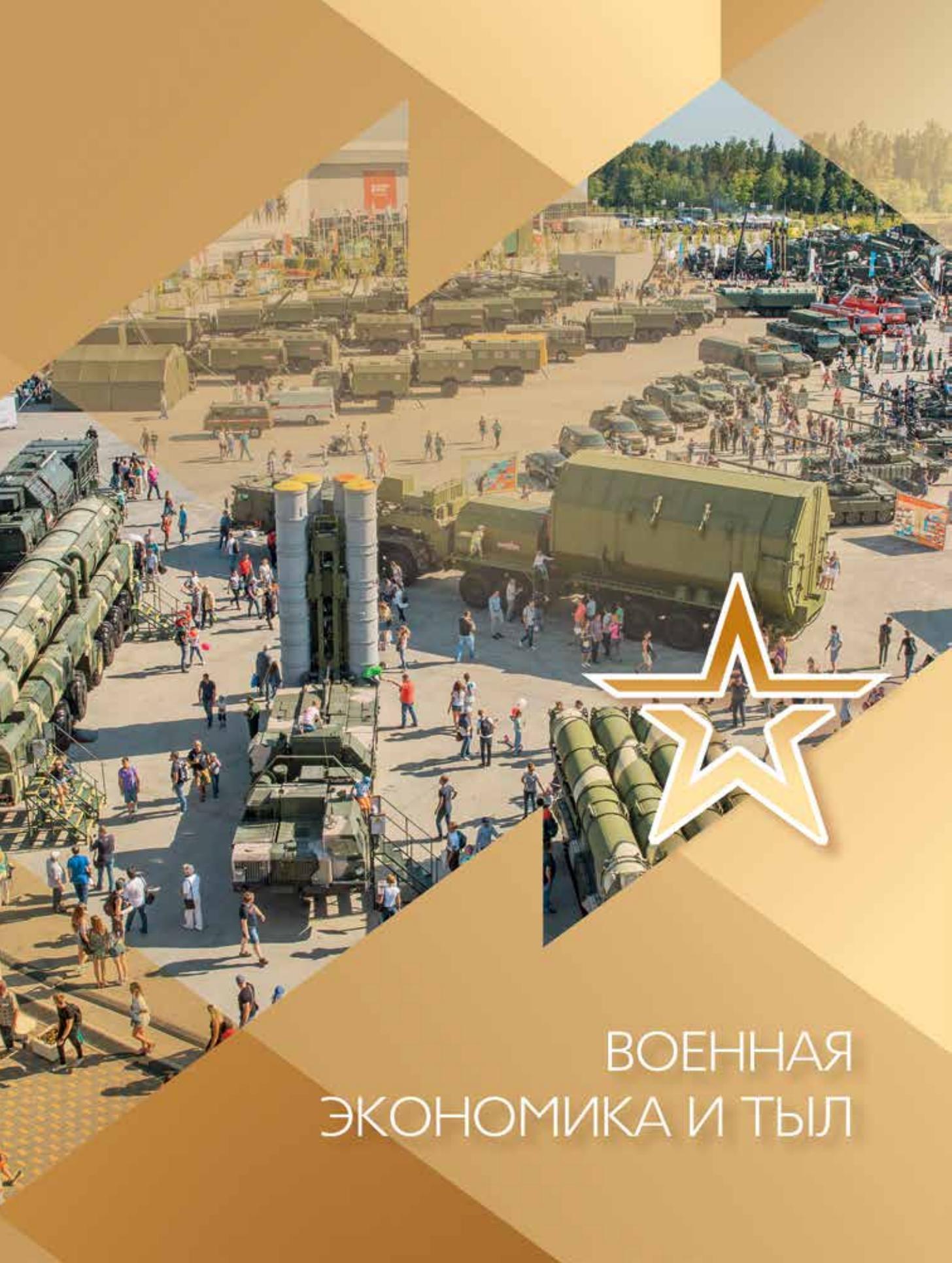
янной дислокации, согревалась с помощью специальных машин на месте. Более того, регулярно проводятся мероприятия по разогреву гидравлики и прогреву двигателя, называемое военнослужащими зарядкой, чтобы жидкость начала циркулировать по системе без нагрузок.

Сегодня в работах по реконструкции БАМа задействовано свыше полутора тысяч военнослужащих и порядка 700 единиц военной специальной техники.



Фото автора





ВОЕННАЯ
ЭКОНОМИКА И ТЫЛ



ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ ХРАНЯ...

К. ЗАЙЦЕВ,
В. КАЧНОВ,
Н. КАИНБЕКОВ,
специальный корреспондент

Кафедру факультетской терапии имени С.П. Боткина, одну из старейших терапевтических кафедр Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова — она недавно отметила свое 185-летие — возглавляет полковник медицинской службы профессор Вадим Витальевич Тыренко. Опытный клиницист и талантливый педагог, известный специалист в области кардиологии и интенсивной терапии более 13 лет умело руководит прославленным лечебным, научным и учебным подразделением.

Мечте навстречу

Не так давно профессору В.В. Тыренко исполнилось 55 лет. Руководство академии и Минобороны России, друзья, коллеги, родные его тепло поздравляли с успехами и достижениями. И ему есть чем гордиться за прожитые годы: руководитель терапевтической кафедры, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, главный кардиолог Минобороны

России, главный терапевт-пульмонолог Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга. За этим кратким перечислением — сотни высококвалифицированных его учеников, конкретный вклад в науку, а главное — тысячи спасенных жизней и возвращенных к нормальной жизни больных и раненых. Мечты сбываются...

Вадим Витальевич родился в Донецке в 1967 году, там вырос и определился с выбором про-

фессии — решил стать военным врачом, очень стремился к этому. Сделать первые шаги в данном направлении ему удалось в 1983 году, когда после окончания средней школы юноша поступил в Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова на факультет подготовки врачей для РВСН и Сухопутных войск.

С замиранием сердца он переступал порог кафедры факультетской терапии, которой руководил



Тыренко Вадим Витальевич

кумир его юности Сергей Петрович Боткин. С большим удовольствием курсант посещал кружок ВНОКС на кафедре, которую ему через много лет предстоит возглавить. Курсант Вадим Тыренко был в числе первых в учебе и на спортивных площадках. Его целеустремленность проявилась еще и в выборе специализации (на начальных курсах он наметил себе направление в медицине, которому посвятил всю последующую службу) — «внутренние болезни».

Сегодня, с высоты прожитых лет, Вадим Витальевич с теплотой и благодарностью вспоминает своих учителей: академиков Владимира Олеговича Самойлова и Вадима Ивановича Мазурова, профессора Юрия Николаевича Шанина, доцента Владимира Николаевича Мокроусова и многих других. Все они помогли ему воплотить мечту юности в реальность.

Вадим Витальевич вспоминает: — Интересное было время. На курсе учились ребята из всех регионов большой многонациональной страны. Со многими соратниками пронес дружеские отношения через всю жизнь. Рустем Гайсин, Борис Ромашевский и сейчас работают в *alma mater*. Долгое время прослужили в академии, а в настоящее время работают в ме-

дучреждениях гражданского здравоохранения Александр Гребенюк, Валерий Бояринцев, Вадим Кашуро, Петр Журавлёв и другие.

К высотам профессионализма

После окончания академии в 1989 году лейтенант медицинской службы В. Тыренко для дальнейшего прохождения службы был направлен в Туркестанский военный округ на должность начальника медицинского пункта полка в Самарканде. Затем за достигнутые успехи получил выдвижение — стал начальником медицинской службы учебной бригады связи.

Вадиму Витальевичу вспоминаются тяжелые климатические условия, перебои с водоснабжением, вспышки инфекционных болезней, большая сменяемость личного состава, частые проверки из «центра». А за забором воинской части происходили масштабные перемены — некогда могучий Советский Союз стал распадаться. В непростых условиях молодой врач получает не только бесценный клинический, но и организационно-управленческий опыт, который в будущем ему еще пригодится. Трудности укрепля-

ли желание старшего лейтенанта медицинской службы В. Тыренко совершенствоваться в профессии.

В 1992 году Вадим Витальевич получает первичную специализацию по терапии в 73-й интернатуре медицинского состава ТуркВО в Ташкенте. В этом же году он поступает в клиническую ординатуру ВМедА при кафедре терапии усовершенствования врачей № 1 имени Н.С. Молчанова. Под руководством известных клиницистов В. В. Тищенко, А.С. Свистова, А.В. Каляева, других опытных специалистов молодой врач совершенствовал свои знания и навыки. С первых дней обучения он старается совмещать интенсивную клиническую работу и учебные занятия с научно-исследовательской работой.

Направлением своих дальнейших научных исследований молодой ученый В. Тыренко выбирает кардиологию — самый бурно развивающийся в начале 1990-х годов раздел внутренних болезней. Ведение тяжелых больных, дежурства по клинике, посещение лекций, подготовка к практическим и семинарским занятиям, а также подготовка материала для диссертационного исследования, написание научных статей — все



1-й курс II факультета ВМедА в перерыве между лекциями



Капитан медицинской службы В. Тыренко на кафедральном собрании 1994 г. (в первом ряду первый слева)

это уместилось в «трудные девяностые», когда военнослужащие впервые столкнулись с задержками денежного довольствия, резким падением престижа военной службы в обществе, с тотальным дефицитом.

Кто-то уходил из армии, из профессии. Вадим Витальевич ни на миг не сомневался в выбранном пути и уверенно шел к намеченной цели. В 1992–1995 годах офицер Тыренко успешно учился

в клинической ординатуре при кафедре кардиологии терапии усовершенствования врачей №1 имени Н.С. Молчанова. Своего рода завершающим аккордом его обучения стала защита кандидатской диссертации «Применение дипироксима для профилактики и лечения миокардиальной слабости у больных ишемической болезнью сердца при операциях в условиях искусственного кровообращения».

Молодому, перспективному военному врачу в 1996 году доверили возглавить отделение интенсивной терапии клиники сердечно-сосудистой хирургии имени П.А. Куприянова (ныне хирургии усовершенствования врачей №1) Военно-медицинской академии. На его попечении оказались кардиохирургические больные с тяжелой сердечной недостаточностью, неконтролируемой артериальной гипертензией, коморбидной патологией. В течение нескольких лет он настойчиво работал под руководством известного академика РАМН Юрия Леонидовича Шевченко.

В этих непростых условиях он скрупулезно собирал, изучал материал, и в 2004 году В.В. Тыренко блестяще защитил докторскую диссертацию по теме «Кардиальный синдром Х» — очень актуальной на тот период времени тема, которая находилась на стыке двух дисциплин: «кардиологии» и «сердечно-сосудистой хирургии».

Решил исправить ситуацию...

В 2005 году начинается новый виток профессиональной карьеры Вадима Витальевича. Полковник медицинской службы В. Тыренко представлен коллективу кафедры



На встрече выпускников 2014 г.



В парке «Патриот»

факультетской терапии в качестве заместителя начальника кафедры по клинической работе. Ситуация в коллективе сложилась непростая. Требовалось возвращение к истокам — к «трехстепенной» системе преподавания предмета «внутренние болезни». Предыдущий 15-летний период работы в качестве специализированной кафедры гематологии и клинической иммунологии безусловно поднял уровень клинической и научной работы в области гематологии и ревматологии, однако были упущены современные тенденции в других дисциплинах внутренних болезней. На фоне смены преподавательского и врачебного состава недостатки становились все заметнее. Требовалась перестройка всей работы кафедры.

Опытный клиницист В. Тыренко, глубоко разбирающийся во всех разделах внутренней медицины, принялся исправлять ситуацию. Он лично осматривал тяжелых больных и всех находящихся в отделении интенсивной терапии. Возобновились еженедельные клинические разборы пациентов с интересными клиническими случаями. Вадим Витальевич активно принимал участие во врачебных консилиумах. Был составлен и успешно реализован план усовершенствования врачебного и педагогического состава по различным разделам внутренних болезней (кардиологии, нефрологии и др.). Новый персонал подбирался с учетом поставленных перед кафедрой задач. Во вновь созданное отделение интенсивной терапии В. Тыренко сотрудников отбирал лично. Благодаря Вадиму Витальевичу на кафедре для сотрудников стали проводить лекции по актуальным вопросам внутренней медицины и фармакотерапии внутренних болезней.

Закономерным в 2009 году явилось назначение профессора Вадима Тыренко на освобожденную должность начальника кафедры и клиники факультет-

ской терапии. Начатая работа по совершенствованию учебной, научной и клинической работы активно продолжалась. Развивались «традиционные» для кафедры гематология и ревматология, на современный уровень вывели кардиологию, интенсивную терапию и другие терапевтические направления.

Современная кафедра и клиника факультетской терапии имени С.П. Боткина сегодня является одним из ведущих учебных, научных и клинических центров не только ВМедА, но и Санкт-Петербурга. В период пандемии она выполняла функцию «ковидного» стационара, часть сотрудников выезжала в развернутые МО РФ «ковидные» госпитали в различных регионах Российской Федерации.

Большое внимание на кафедре уделяется совершенствованию педагогического процесса. Здесь проводится обучение слушателей факультета послевузовского и дополнительного образования по ревматологическим, эндокринологическим, геронтологическим, гематологическим и другим актуальным циклам.

На высоком научно-методическом уровне на кафедре применяются технологии современной химиотерапии с трансплантацией костного мозга и стволовых клеток, проводится противоопухолевая программная терапия по об-

щепринятым в мировой практике протоколам.

Важное научное и практическое значение на кафедре придается вопросам диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности, проблеме внезапной сердечной смерти. В лечении больных ревматологического и гематологического профиля внедрена и активно применяется программная генно-инженерная биологическая терапия. Кафедра принимает активное участие в многоцентровых рандомизированных клинических испытаниях современных лекарственных препаратов, а также в разработке современных приборов дистанционного амбулаторного мониторинга основных показателей жизнедеятельности, в том числе у военнослужащих, находящихся в полевых условиях.

Создали научную школу

Профессор В.В. Тыренко является автором более 530 научных публикаций, активно участвует в выполнении инновационных исследовательских работ. Научные разработки Вадима Витальевича нашли практическое применение в деятельности терапевтических военно-медицинских организаций Министерства обороны РФ.

Под его руководством разработаны ведомственные стандарты



На сборе картошки



Профессор В. Тыренко принимает участие в конференции

применения различных способов и методов диагностики и лечения при оказании специализированной (в том числе и высокотехнологичной) медицинской помощи ревматологическим, гематологическим и терапевтическим больным, которые также успешно применяются в лечебных учреждениях Северо-Западного региона, в том числе и Санкт-Петербурга.

Профессор В. Тыренко является заместителем председателя специализированного диссертационного совета по защите диссертаций в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. Под его началом и при научной консультации защищены 16 диссертационных работ, в том числе три — на соискание ученой степени доктора наук. Готовятся к защите две диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и две — на доктора медицинских наук.

Вадим Витальевич также участвует в разработке методических пособий для всех категорий обучающихся в Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова и основных руководящих документов по организации помощи военнослужащим МО РФ по профилю кардиология. Он регулярно выступает с докладами на Всероссийских и

международных конференциях, съездах по актуальным проблемам терапевтических, ревматологических и гематологических заболеваний. Профессор в совершенстве владеет методологией доказательной медицины. Под его руководством на кафедре факультетской терапии одной из первых в академии стали применяться методы симуляционного обучения.

Закономерным итогом всей клинической, научной и педагогической деятельности профессора В. Тыренко стало создание им научной школы: «Полиморбидность больного с ревматологической, гематологической и кардиологической патологией».

По заслугам — честь...

За большие заслуги в охране здоровья военнослужащих и гражданского населения, за внедрение современных методов комплексного лечения терапевтических больных, а также за успехи в организации лечебно-диагностического процесса в 2008 году профессора В.В. Тыренко наградили орденом Почета.

В 2013 году за заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд профессору В. Тыренко присвоено почетное

звание «Заслуженный врач Российской Федерации».

А в 2019 году за высокие личные показатели в служебной деятельности и многолетнюю добросовестную работу полковнику медицинской службы В. Тыренко объявлена Благодарность Президента Российской Федерации.

Профессор В. Тыренко является членом Европейского и Всероссийского научного общества кардиологов, Общества специалистов по сердечной недостаточности, избран заместителем председателя правления Санкт-Петербургского общества терапевтов имени С.П. Боткина.

Успехам Вадима Витальевича искренне рады и в семье. Со своей супругой Еленой Евгеньевной, также уроженкой города Донецка, они в счастливом браке 32 года. В семье двое детей. Анна окончила филологический факультет (итальянское отделение) СПбГУ, владеет несколькими иностранными языками. В настоящее время она работает в молодежном образовательном центре Государственного Эрмитажа. Даниил — курсант Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского, свое будущее связывает с компьютерными технологиями. Сын продолжает семейную традицию добросовестного служения Родине.

Его отец, профессор Вадим Витальевич Тыренко, руководя кафедрой факультетской терапии, также достойно продолжает традиции своих предшественников, выдающихся ученых: К.К. Зейдлица, П.Д. Шипулинского, С.П. Боткина, Л.В. Попова, С.С. Боткина, Н.Я. Чистовича, М.И. Аринкина, В.А. Бейера, Д.Я. Шурыгина ...

Не рвется цепь преемственности. Значит, будущие поколения терапевтов, медиков, представителей российского воинства сберегут и приумножат славные традиции кафедры, *alma mater*, Российских Вооруженных Сил.

Фото из личного архива семьи профессора В. Тыренко и Н. Каинбекова



СОЛДАТ И НАСВАЙ

А. МАЛЮТИН, майор

Профилактика употребления и распространения наркотического зелья

Последний десяток лет к вредным привычкам причисляют не только курение и склонность к употреблению алкогольных напитков, теперь в этом списке — употребление насвая, нелегальная торговля этим порошком.

Моральные принципы молодежи в корне изменились, и сегодня это зелье буквально захватило нашу страну. Проник насвай

и в армейскую среду. Военнослужащие приобретают его на территории части у сослуживцев, а им снабдьё во время встреч на контрольно-пропускных пунктах приносят знакомые и даже родственники. Пакетами с порошком приторговывают в солдатских кафетериях, в столовых, банях.

Командиры прилагают усилия в профилактике распростране-

ния и употребления насвая подчиненными, но опыт армейской жизни показывает: этих мер недостаточно.

Мифы торговцев ядом

Из чего изготавливают насвай? Опасен ли он? Насвай — наркотик или психотропное вещество? Какие мифы исполь-

зуют производители и торговцы, чтобы продать свой товар? Какова ответственность военнослужащих за торговлю насваем и за его употребление? Эти и другие вопросы давно тревожат командиров и заставляют искать ответы на них.

Насвай (насыбай, нас, айс, шпак, сусняк, шакша, кидуха) — вид некурительного табачного изделия, традиционного для Центральной Азии, где он легализован и свободно продается. Основные распространители этого никотинсодержащего препарата на территории России — жители Казахстана, Таджикистана и Узбекистана. Они продают его в больших количествах наряду с остальными товарами, завозя нелегальным путем в нашу страну.

Основные компоненты насвая: табак — 30 %; древесная зола растений (пепел) — 50 %; гашеная известь — 20 %. Иногда заменяют известь куриным пометом. В состав продукта могут входить растительное масло и другие компоненты, а для улучшения вкуса могут добавляться ароматические масла или приправы. Гранулированный насвай, как правило, в своем составе содержит клей.

Продавцы и заядлые любители насвая активно распространяют о нем неверную информацию. Один из самых распространенных мифов: насвай помогает бросить курить. На самом деле это не так, ведь в нем содержится тот же никотин, что и в сигаретах. Только благодаря специфическому способу приема зелья, его концентрация в организме становится намного выше, вред куда больше. Поэтому вряд ли с помощью насвая можно избавиться от сигарет.

Сами подростки признаются: еще никому из начавших «закидывать» наркотик не удалось с его помощью бросить курить. И вообще не стоит выбирать, что безопаснее: насвай или сигареты, а просто избавляться от вредной

привычки. К счастью, сейчас есть множество легальных и безопасных для здоровья способов бросить курить. В крайнем случае, можно обратиться в специализированный реабилитационный центр.

Следующая ложь: считается, что наркотик помогает быстро расслабиться и испытать приятные ощущения. Распространители этой лжи обычно забывают рвоту, понос и прочие живописные картинки, сопровождающие прием наркотика.

Продавцы уверяют, что регулярное употребление насвая защищает от заболеваний зубов и десен, в том числе, от кариеса и пародонтоза. Но более честные признаются: с зубами вообще можно распрощаться — вначале они почернеют от никотина, а затем их придется заменить на искусственные.

Некоторые умельцы добавляют в наркотик мятную настойку, уверяя, что так можно избавиться от неприятного запаха и вкуса насвая. Возможно, это и так. Но они умалчивают, что это может спровоцировать воспаление губы

вплоть до ее прободения (дырку прожжет). Вряд ли это может компенсировать отсутствие запаха.

От одного раза никаких последствий не будет — уверяют продавцы. Но даже однократный прием наркотика может привести к тяжелым поражениям внутренних органов, бесплодию или даже смерти.

Еще одно лживое утверждение продавцов: насвай — не наркотик, не вызывает зависимости, вреда от него никакого, а попробовать в жизни нужно все, пока молод. На самом деле зависимость от употребления насвая появляется очень быстро.

Вопреки якобы натуральному составу насвая, при анализах смеси эксперты нашли в его составе бензпирен, хром, мышьяк, кадмий, свинец. Эти тяжелые металлы поражают почки и печень. Могут развиваться гастрит, язва и даже рак желудка или кишечника. По данным онкологов, 80 % случаев рака языка, губы, полости рта, гортани связаны именно с употреблением насвая. Это стопроцентная вероятность заболеть раком.

Насвай, изъятый у военнослужащих, проходящих военную службу по призыву



Бензпирен — чрезвычайно токсичное ароматическое соединение, обладающее сильнейшей канцерогенной активностью. Это вещество способно вызывать онкологические болезни. Опасно это соединение из-за своей способности накапливаться в тканях тела. По степени воздействия на организм относится к 1-му классу опасности.

Мышьяк — один из наиболее известных токсичных металлов, который по действию на человеческий организм напоминает тяжелые металлы и их соли. Длительное воздействие мышьяка, содержащегося в питьевой воде и пищевых продуктах, может приводить к развитию рака и к поражениям кожи. По своим свойствам это токсичный, канцерогенный элемент, относящийся к веществам 1-го класса опасности.

Кадмий — крайне токсичный тяжелый металл, востребованный при изготовлении аккумуляторных батарей. Попадая в организм, он уже не выводится, а накапливается в почках и ускоряет деградацию этого органа. Кроме того, соединения металла провоцируют онкологические заболевания, угнетают работу гормональной, кровеносной и центральной нервной систем, разрушаются кости. Кадмий классифицирован как вещество 2-го класса опасности: 7,5 грамма металла в кубометре воздуха убивают за двадцать секунд.

Свинец — тяжелый металл, обладающий токсическими свойствами. Он запускает такие изменения в организме, которые приводят к тяжелым последствиям. Металл вызывает гипертонию, заболевания легких, почек, нарушает обмен кальция в организме и приводит к выпадению волос. Свинец вытесняет из организма селен и цинк, ослабляя иммунитет, способствует развитию рака.

Наркотик непосредственно взаимодействует со слизистой

ротовой полости, поэтому насвай способствует развитию рака ротовой полости и пищевода, заболеванию желудочно-кишечного тракта, рака желудка. Насвай становится причиной появления кровоточащих язв во рту, со временем образуется пародонтоз, зубы начинают крошиться. Образовавшиеся язвы кровоточат, усиливая неприятный запах изо рта.

Содержащиеся в составе насвая экскременты животных способны заражать организм человека кишечными инфекциями и паразитарными заболеваниями, в том числе вирусным гепатитом. Это приводит к дисфункции желудка и кишечника, разрушению печени, а зачастую — к их удалению. У человека снижается восприятие, ухудшается память и внимательность, повышается нервозность и развивается психическая неуравновешенность, а гипертоническая вызывает галлюцинации.

Помимо вышеперечисленных проблем, последствия насвая могут проявиться не сразу, а в будущем. Зелье вызывает бесплодие. Институт медицинских проблем Национальной академии наук в Кыргызстане выяснял, как влияет наркотик на репродуктивную функцию. Впервые было проведено комплексное исследование полусотни мужчин, беспокоящихся по поводу бесплодия. Как выяснилось, у тех, кто «закидывается» наркотиком, останавливается выработка сперматозоидов. Детородная функция утрачивается, и практически не остается шансов на ее восстановление. Даже не обязательно принимать зелье долгие годы, свое воздействие оно может оказать уже с первого приема.

Очень важно помнить первые признаки употребления зелья, чтобы выявить и пресечь его применение или распространение. Это быстрая утомляемость человека, рассеянность, неприятный

специфический запах изо рта. А передозировка насваем похожа на превышение дозы других наркотиков. Вот ее основные симптомы:

- тошнота и рвота;
- спутанность сознания, галлюцинации;
- резкие скачки давления;
- озноб, повышение температуры;
- бледность или синий оттенок кожных покровов;
- судороги.

Закон суров! Но лишь на бумаге...

Несмотря на профилактическую и индивидуальную работу с личным составом, командиры и старшины подразделений, проводя утренние или телесные осмотры, часто обнаруживают у подчиненных в обмундировании, нательном белье, в туалетных и душевых комнатах пакетики с зеленым порошком или гранулами.

Командиры (начальники) в агитационно-пропагандистской работе в коллективах и индивидуальной работе со склонными к торговле или употреблению насвая должны иметь четкое представление о характере нарушений и разделять понятия торговли насваем и его употребления. Рассказывая о губительных свойствах зеленого порошка, следует напоминать подчиненным, что насвай в России запрещен законом. Пункт 8 статьи 19 Федерального закона РФ 2013 года №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» гласит: «Запрещается оптовая и розничная торговля насваем, табаком сосательным (снюсом), пищевой никотиносодержащей продукцией, а также никотинсодержащей продукцией, предназначенной для жевания, сосания, нюханья».



В соответствии с действующим законодательством граждане, в том числе военнослужащие, могут быть привлечены к юридической ответственности: дисциплинарной, материальной, гражданско-правовой, административной и уголовной. В случае с запретом на торговлю насваем следует рассматривать административное нарушение законодательства и соответствующую ему административную ответственность.

Административное правонарушение — противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое Кодексом об административных правонарушениях или законами субъектов Российской Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность (пункт 1 статьи 2.1 КоАП РФ).

Следовательно, в силу требований Федерального закона «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» граждане могут быть привлечены к административной ответственности за торговлю насваем. Часть 2 статьи 14.53 КоАП РФ как раз и определяет

такую меру ответственности за нарушение закона, несоблюдение установленных ограничений и нарушение запретов в сфере торговли табачной продукцией и табачными изделиями: «Оптовая или розничная продажа насвая, табака сосательного (снюса) — влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей».

Два законодательных акта Российской Федерации — Федеральный закон 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» (пункт 2 статьи 28.5) и Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ, пункт 1 статьи 2.5) определяют, что за административные правонарушения военнослужащие несут дисциплинарную ответственность. Более того, в законе «О статусе военнослужащих» указано, что по своему характеру административные правонарушения военнослужащих являются грубыми дисциплинарными проступками. Отсюда мы видим, что незаконная торговля насваем, санкции за которую определены КоАП РФ, является по характеру грубым дисциплинарным проступком, за который военнослужащий в соответствии с требованиями об-

щевоинских уставов должен быть привлечен к дисциплинарной ответственности.

Если военнослужащий не продавал насвай, а купил для личного пользования? В соответствии со статьей 2 Федерального закона Российской Федерации 2009 года №381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» торговля — это вид деятельности, связанный с приобретением и продажей товаров для использования их в различных целях. Следовательно, торговля — это не только продажа, но и покупка товаров, и покупатель насвая в равной степени, как и продавец этого зелья, должен быть привлечен к административной ответственности, а военнослужащий — к дисциплинарной.

Положениями статьи 28.8 Федерального закона «О статусе военнослужащих» определено, что при проведении разбирательства и назначении дисциплинарного взыскания за проступок командиру (начальнику) необходимо учесть характер дисциплинарного проступка, обстоятельства и последствия его совершения, форму вины военнослужащего, который допустил правонарушение. Поэтому, учитывая харак-

тер проступка — а мы с вами уже узнали, что торговля насваем является грубым дисциплинарным проступком — материалы разбирательства, о нем должны быть оформлены только в письменном виде, как того требует статья 81 Дисциплинарного устава Вооруженных Сил Российской Федерации.

В основу такого разбирательства должен лечь протокол об административном правонарушении (по факту нарушения закона), который в соответствии с требованиями статьи 28.3 КоАП РФ составляется должностными лицами уполномоченных органов. Как правило, это органы исполнительной власти (полиция, налоговые или таможенные органы и др.).

Что делать командиру, если подчиненный ему военнослужащий, торгуя насваем в нарушение закона, совершает на территории воинской части деяние, влекущее административную ответственность? Ведь составление протокола об административных правонарушениях не входит в полномочия командира воинской части или военного дознавателя. Командир может и обязан сообщить о совершенном (совершаемом) правонарушении сотрудникам военной полиции, которые наделены правом составлять протоколы об «административке».

Но прежде чем обратиться за помощью в военную полицию, командиры (начальники) должны помнить, что должностные лица военной полиции не уполномочены составлять протоколы об административных правонарушениях по статье 14.53 КоАП РФ. Более того, таким правом в России не наделен никто.

В отношении военнослужащих и лиц гражданского персонала в случаях совершения ими административных правонарушений должностные лица военной полиции в соответствии с положениями пункта 109 статьи 28.3

КоАП РФ имеют право составлять протоколы лишь об административных правонарушениях, предусмотренных частью 1 статьи 6.8, частью 1 статьи 6.9 и частью 1 статьи 6.16.1. То есть за незаконные производство, сбыт, оборот, приобретение, потребление, хранение, перевозку или пересылку наркотических или потенциально опасных психоактивных веществ.

Однако в Российской Федерации насвай в списке наркотических средств, психотропных, сильнодействующих, ядовитых веществ и прекурсоров не включен [6]. Он даже не относится к потенциально опасным психоактивным веществам и считается табакосодержащей смесью. [7]

Сложилась парадоксальная ситуация: в статье 28.3 КоАП РФ, определяющей должностные лица и органы, уполномоченные составлять протоколы об административном правонарушении, отсутствует любое упоминание о чьих-либо регулирующих полномочиях в отношении незаконной торговли насваем, ответственность за которую предусмотрена статьей 14.53 КоАП РФ.

Другими словами, само нарушение четко определено в законе, кодексом определена ответственность за его нарушение, но кто именно из должностных лиц или федеральных органов должен регулировать выполнение этих законодательных актов и привлекать к ответственности нарушителей, не сказано. Поэтому привлечь гражданина или военнослужащего к ответственности за торговлю насваем сегодня просто невозможно.

Да и за употребление насвая наказать военнослужащего в дисциплинарном порядке довольно проблематично. Ведь как мы узнали ранее, насвай не является наркотиком и даже не относится к числу потенциально опасных психоактивных веществ, оборот которых запрещен Федеральным законом 1998 года №3-ФЗ «О нар-

котических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с положениями пункта 4 статьи 2.2 настоящего закона решение о включении насвая в Реестр новых потенциально опасных психоактивных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещен, принимается федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел. Поэтому можно ли считать насвай опасным психоактивным веществом или нет, зависит от государственного регулятора — Управления по контролю за оборотом наркотических веществ Министерства внутренних дел Российской Федерации. Но будет ли принято такое решение в скором времени, не ясно.

Признать потенциально опасным психоактивным веществом!

Вред, наносимый употреблением насвая здоровью человека, окончательно не изучен. Недаром в России принимаются законодательные меры по ограничению его распространения. Они устанавливают запрет в сфере торговли табачной продукцией (пункт 8 статьи 19 Федерального закона «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака») и ответственность за его нарушение (статья 14.53 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях).

Однако на сегодня механизм реализации закона, запрещающего торговлю насваем, окончательно не отлажен, и должностные лица Вооруженных Сил ограничены в правах и возможности привлекать к ответственности незаконных торговцев не имеют. Да и за употребление насвая норма ответственности не предусмотрена. Употребление военнослужащим приоб-

ретенного насвая можно лишь косвенно классифицировать как дисциплинарное нарушение требований воинских уставов и нельзя отнести к грубому дисциплинарному проступку.

«Военнослужащие обязаны заботиться о сохранении своего здоровья. Они должны воздерживаться от вредных привычек (курения, употребления алкоголя), не допускать употребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, новых потенциально опасных психоактивных веществ либо других одурманивающих веществ», — написано в статье 20 Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации. Но в статье нет ни слова о табакосодержащей или никотинсодержащей продукции, предназначенной для жевания, сосания, нюханья и т.п.

Если бы насвай был наконец признан «потенциально

опасным психоактивным веществом», а сотрудники полиции и военной полиции были уполномочены составлять протоколы по статье 14.53 КоАП РФ, то потенциальное количество административных правонарушений, связанных с торговлей и употреблением насвая на территории воинских частей, свелось бы к нулю или хотя бы снизилось после внесения поправок в статью 20 Устава внутренней службы.

Несколько наглядных примеров привлечения военнослужащих к дисциплинарной ответственности за торговлю или употребление насвая, вплоть до дисциплинарного ареста с содержанием на гауптвахте, а для военнослужащих по контракту — до увольнения с военной службы, стали бы уроком для нарушителей.

Но для этого необходимо как можно скорее внести изменения в законодательную базу, чтобы

устранить преграды, имеющие сегодня на пути командиров в борьбе с распространением насвая в воинских коллективах.

Сейчас же только настойчивая планомерная индивидуальная работа и убеждение способны оказать воздействие на умы молодых военнослужащих. Беседы, демонстрация фильмов о вреде и последствиях потребления насвая и наркотиков, применение наглядных средств пропагандистской работы — все это должно лечь в основу профилактической работы.

Командиры и начальники при планировании и организации военно-политической работы с подчиненными должны делать упор на разъяснительную работу, напоминая о том, что военнослужащие должны стремиться быть образцом для граждан, примером здорового образа жизни, воздерживаться от вредных привычек.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Федеральный закон Российской Федерации 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».
2. Федеральный закон Российской Федерации 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих».
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
4. Федеральный закон Российской Федерации 2009 года № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации».
5. Федеральный закон Российской Федерации 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
6. Об ответственности за торговлю насваем [Электронный ресурс] // Прокуратура Липецкой области. Дата обновления: 31.07.2020. URL: https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_48/activity/legal-education/explain?item=51830140. (Дата обращения: 01.02.2022).
7. Зинненко Ю.В. К вопросу о проблеме оборота насвая в Российской Федерации. Вред здоровью и последствия употребления насвая. // Вестник Сибирского юридического института ФСКН России. № 3 (24). Красноярск, 2016. С. 54–59.
8. О вреде насвая: [электронный ресурс] // Роспотребнадзор. Государственный информационный ресурс в сфере защиты прав потребителей. URL: <https://zpp.rosпотребнадзор.ru/news/federal/147215>. (Дата обращения: 31.01.2022).
9. Правда и мифы про насвай. Или чем опасен этот легкий наркотик?: [электронный ресурс] // АНО «РЦСППХ» Натальи Устюжаниной «Поколение». URL: <https://rc-pokolenie.ru/articles/nasvai>. (Дата обращения: 31.01.2022).
10. Насвай — состав и последствия употребления: [электронный ресурс] // Министерство внутренних дел по Республике Карелия. URL: [https://10.МВД.РФ/управление по контролю за оборотом нарको/молодежи/это-должен-знать-каждый/насвай-состав-и-последствия/](https://10.МВД.РФ/управление%20по%20контролю%20за%20оборотом%20нарко/молодежи/это-должен-знать-каждый/насвай-состав-и-последствия/). (Дата обращения: 31.01.2022)
11. Насвай: [электронный ресурс] // ГБУЗ «Краевой наркологический диспансер» г. Владивостока. URL: <https://knd25.ru/poleznaya-informatsiya/poleznye-materialy-i-stati-po-zozh/nasvai/>. (Дата обращения: 31.01.2022).



ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ
РАБОТА

Те, кто интересуется историей и повседневными буднями поисковых отрядов, зачастую обращают внимание на вполне логичную закономерность: у истоков такой работы нередко стоят люди, имеющие к ней личный интерес. У кого-то в годы войны пропал без вести дед или прадед. Кто-то почувствовал душевную необходимость подробнее разузнать боевой путь полка, в котором служил отец. Если учитывать, что в нашей стране редко встретишь семью, в которой кто-либо

из представителей старшего поколения не служил бы, не воевал, не партизанил, то и тенденция понятна — круг «интересантов» расширяется из года в год. И это несмотря на то, что в ряде случаев поисковым волонтерам ни на что иное, кроме как на собственные силы и поддержку меценатов, рассчитывать не приходится.

Вполне подпадают под общее правило и многие активисты казачьих поисковых отрядов объединения «Донцы» войскового казачьего общества «Всевеликое

войско Донское». В этом смысле достаточно характерна судьба командира сводных казачьих поисковых отрядов Егорлыкского района Ростовской области Дмитрия Санина.

Будучи к тому же атаманом юртового казачьего общества, Дмитрий Николаевич и по роду службы, и по призванию в течение многих лет занимается военно-патриотическим воспитанием казачьей молодежи. Поэтому когда судьба в образе давнего друга и односума Александра Кучина

«ДОНЦЫ» ВОЗВРАЩАЮТ ИМЕНА ГЕРОЕВ

Ю. СЕЛЕЗНЕВ,
специальный
корреспондент



привела его однажды на окраину села Куйбышево, что также в Ростовской области, и подвигла сделать первый, пока совершенно дилетантский, но очень значимый шаг в поисковой практике, Санин понял, что это то, что ему по-настоящему близко и важно.

Приехав как-то в гости к старинному приятелю, он, во-первых, невероятно удивился, когда увидел, как можно, искренне любя, увековечить память павших советских бойцов посредством цветочной композиции, высаженной в собственном палисаднике. С отменным вкусом подобранные миниатюрные маргаритки, стройные нарциссы в купе с тюльпанами всех цветов и оттенков открывали взору картину бегущего в атаку солдата.

— Это как? — только и спросил изумленно юртовой атаман.

— А вот так,— ответил, довольный произведенным эффектом, Александр Кучин. — Да это что! Хочешь, настоящую войну покажу?

Наскоро собравшись и прихватив с собой штыковую лопату, они вышли за околицу села. Буквально в нескольких сотнях метров от окраины виднелись поросшие бурьяном углубления в почве.

— Тут были окопы, — коротко пояснил Кучин. — Вон, видишь, каски и гильзы валяются. Жарко здесь нашим солдатам в 1943-м было.

Санин молча взял лопату и копнул мягкую суглинистую землю. Практически первый же выворот почвы извлек на поверхность человеческие останки и истлевшие клочья красноармейской шинели. Тут нашел свое последнее пристанище советский солдат. Один из многих тысяч, polegших близ Куйбышево при штурме незаслуженно забытого, кровавого Миус-фронта.

Случай этот произошел еще в начале 1990-х. Но памятным для Дми-

трия Санина стал на многие годы. И не только памятным — определившим жизнь далеко вперед.

Дмитрий Николаевич — родовой или, как принято говорить на Дону, природный казак. Был одним из тех, кто на рубеже веков стоял у истоков возрождения донского казачества. В том числе и поэтому был в числе выступивших с инициативой о создании поискового объединения войскового казачьего общества «Всевеликое войско Донское» в рамках Поискового движения России.

И процесс пошел. Не сказать, что все было гладко. Проблем на заре становления у нового поискового объединения имелось немало. Нужно было сформировать районные и юртовые отряды, привести их работу в соответствие с актуальным законодательством в этой сфере, привлечь в них активных членов первичных казачьих обществ, обговорить степень сотрудничества с местными властями, органами военного управления. И это далеко не полный перечень.

Одновременно Дмитрий Санин вел и свой собственный, личный поиск. Дело в том, что в августе 1941 года был призван в Действующую армию и пропал

без вести его дед, Дмитрий Иванович Санин. Военную подготовку проходил в 45-й запасной стрелковой бригаде, дислоцировавшейся в то время в г. Белая Калитва. Затем, по отрывочным сведениям, воевал на Брянском фронте. Далее следы его терялись.

Дмитрий Санин долго работал в архивах, перелопатил не один том документов военного времени. Разузнал все, что мог о воинской части, в которой служил его дед. И хотя прояснить судьбу родственника ему пока не удалось, труд не пропал зря. Дмитрий Николаевич не только глубоко проникся духом и сутью поисковой деятельности — ведь она включает в себя не одни лишь полевые изыскания, — но и собрал богатый материал о боевом пути 45-й стрелковой бригады. Работает над книгой на эту тему.

За годы поисковой деятельности Дмитрию Санину и его коллегам по казачьему поисковому отряду удалось «поднять» останки нескольких тысяч бойцов и командиров Красной армии. Работали и в Ростовской области, и под Вязьмой, и в Крыму, в других регионах России. Хоть установить личность погибшего воина удавалось далеко не всегда, каж-



Образцы вооружений и предметы амуниции, найденные казачьими поисковиками



вырвать из небытия имя еще одного погибшего героя, найти его родственников.

Десять лет понадобилось поисковикам, чтобы идентифицировать личность, узнать архивные данные и разыскать родных Ивана Петровича Кросикова, останки которого были обнаружены ими близ хутора Скелянский Куйбышевского района Ростовской области. Установить данные удалось благодаря именной надписи на фляжке. Выяснили, что рядовой И. П. Кросиков служил телефонистом 555-го стрелкового полка. А в их родном селе Средний Егорлык проживает внук павшего фронтовика, названный в честь деда, Иван Кросиков. Он приехал на торжественное перезахоронение останков деда и был искренне

дый раз внимательнейшим образом обследовали останки, сохранившуюся одежду, амуницию, уцелевшие личные вещи — вдруг найдется какая-то зацепка.

Бывали моменты, когда, в очередной раз, обнаружив останки павшего солдата, Санин невольно думал: как знать, может, это и есть его дедушка?

Однажды во время раскопок в Куйбышевском районе они обнаружили изъеденный ржавчиной ПППШ. Затем «подняли» останки бойца, застывшего в сидячей позе. Неподалеку нашелся хвостовик убившей его мины — лобовая кость была пробита осколком. Все было на месте: шинель в скатке, котелок, даже на глазах превратившийся в труху треугольник письма. Не было только «смертного» медальона. Несколько ночей солдат, будто во плоти, снился ему. Он молчал и с немым укором смотрел на него. Словно взывал о помощи: «Узнай меня. Сообщи обо мне».

Санин просыпался в холодном поту и потом до утра не мог заснуть. Понимал, ничем солдату он помочь не может.

И тем важнее, ценнее для него и коллег-поисковиков были случаи, когда хоть изредка удавалось





благодарен казачьим поисковикам за их важную работу.

За несколько лет поисковые отряды Всевеликого войска Донского прошли путь от дилетантских в значительной степени подразделений, исключительной движущей силой которых являлся голый энтузиазм активистов, до серьезных поисковых структур. Их ядро составляют опытные активисты, за плечами которых уже не один полевой сезон, многолетняя работа в архивах, налаженные связи с коллегами-поисковиками из других регионов России. Среди наиболее «неугомонных» в егорлыкском отряде — заместитель командира Дмитрий Золотухин, атаман хуторского казачьего общества «Рассвет» Владимир Малыгин и некоторые другие.

Заслуженным авторитетом среди коллег также пользуется заместитель атамана Куйбышевского юрта, командир казачьего поискового отряда «Старый Миус» подьесаул Марина Шевченко. К слову, в Ростовском региональном отделении Поискового движения России это подразделение считается одним из лучших.

На счету бойцов «Старого Миуса» — десятки вахт Памяти и множество возвращенных из небытия советских воинов, павших на полях сражений. Так, по итогам минувшей Вахты Памяти казакам удалось обнаружить и передать для захоронения в специально отведенном секторе Народного военно-исторического музейного комплекса Великой Отечественной войны «Самбекские высоты» близ Таганрога останки 33 бойцов и командиров. Имена трех из них удалось установить. Это уроженец Южной Осетии Котэ Кайтикоевич Багаев, житель донбасского Антрацита Дмитрий Игнатович Боровченко и Федор Иванович Ралдугин, проживавший в Воронежской области.

Помимо самих экспедиций и произведенных полевых работ казаки активно занимаются благоустройством воинских захоронений и памятных мемориалов, организуют благотворительные концерты не только в пределах Ростовской области, но и в Крыму, на Донбассе.

«Старый Миус» стал инициатором первого слета казачьих поисковых отрядов Дона. Отснятые творческой группой отряда

видеосюжеты нередко являются важной составной частью информационного сопровождения различных поисковых мероприятий: слетов, конференций по обмену опытом, рабочих встреч.

В программу историко-краеведческой экспедиции «Кровь и слава Миуса», инициированную казаками, входят не только собственно поисковые работы, но и лекции, беседы на военно-исторические темы, встречи с представителями духовенства, историками и краеведами.

Немаловажным фактором является и тесное взаимодействие с местными администрациями. В Егорлыкском районе, например, из небогатого районного бюджета накануне очередной Вахты Памяти выделяют средства на транспортные расходы, ремонтируют или, при необходимости, закупают палатки, шанцевый инструмент, агитационную атрибутику.

В минувшем сезоне поисковики из егорлыкского, веселовского, маньчского и песчанокоского отрядов «подняли» на территории Веселовского района Ростовской области останки 60 бойцов и командиров Красной армии. Они позже были с почестями перезахоронены на Кумженском мемориале донской столицы и на Самбекских высотах.

Конечно, одной из труднейших задач для казачьих поисковиков, как и для многих их коллег, было и остается опознание личностей павших воинов. Увы, но со временем эта проблема только усугубляется. И дело не только в том, что каждый месяц, даже каждый день, удаляющий нас от военных лет, превращают «смертные» медальоны в прах и пепел. К тому же осложняется архивно-поисковая работа с привлечением документов, хранящихся в бывших союзных республиках СССР, все труднее разыскать родственников, проживающих в различных регионах, а теперь независимых странах, бывшего Советского Со-

юза. Поэтому очень важно взаимодействие поисковиков с работниками местных администраций, представителями военных комиссариатов. Уже в течение многих лет, например, другом и помощником бойцов поисковых отрядов является сотрудник военного комиссариата Ростовской области Николай Пономаренко. Он не только сам помогает поисковикам изучать доступную информацию, но и организует взаимодействие с районными военкоматами.

Еще одна проблема, с которой время от времени приходится сталкиваться казачьим поисковикам, — рекультивация участков земли, на которых проводится работа. Если речь идет, допустим, о неудобьях, где механизированная обработка почвы затруднена — склонах оврагов, прибрежных зонах и т.п., вопросов нет, копай, сколько заблагорассудится. А вот для поисковой деятельности на плодородных участках землевладельцы разрешение дают не очень охотно.

— Нередко поисковики сами виноваты, — размышляет Марина Шевченко. — Отрабатывают тот или иной сектор и бросают неухоженными земляные развалы. А ведь там проводятся сельхозработы.

Поэтому опытные поисковики стараются по мере сил восстанавливать пройденные участки, наносить сельхозугодиям минимальный ущерб.

Вопрос настолько актуальный, что был вынесен на рассмотрение одного из заседаний Законодательного собрания Ростовской области. Впрочем, донские парламентарии к единому мнению по этой проблеме пока так и не пришли.

Традиционной «головной болью» бойцов поисковых отрядов Дона остается проблема дальнейшей судьбы найденных артефактов. Особенно это касается оружия. По закону каждый найденный на местах боев «ствол» необходимо сдавать в ближайшее отделение полиции. Иначе и уголовное дело за незаконное хра-

нение оружия могут возбудить. Практика показывает, что судьба оказавшегося в руках стражей порядка стрелкового вооружения одна — быть уничтоженным. Крайне редки случаи, когда экспертная комиссия выдает заключение, что это уже не винтовка, пистолет, автомат, а всего лишь музейный экспонат.

— Поэтому мы сразу после обнаружения стараемся передать найденные образцы вооружения в музей, — говорит Дмитрий Санин.

Сейчас в донском регионе крупнейший получатель военных артефактов — Народный военно-исторический музейный комплекс Великой Отечественной войны «Самбекские высоты». У музеев гораздо больше возможностей официально легализовать оружейные единицы, оформить необходимые документы. Да и путь этот наиболее логичный, ведь найденным артефактам место именно в музейной экспозиции, где они смогут играть единственную оставшуюся им роль — историческую и воспитательную.

Чем еще примечательна деятельность казачьих поисковых

— Начиная с 2018 года войсковое казачье общество «Всеволодское войско Донское» совместно с территориальными органами военного управления на постоянной основе принимает участие в отборе юношей-казачков для прохождения военной службы по призыву в поисковый батальон специального назначения Минобороны России, — пояснил директор ГКУ Ростовской области «Казачи Дона» Алексей Силантьев.

Всего конституционный долг Родине в составе этой необычной воинской части, занимающейся увековечиванием памяти павших на поле боя советских воинов, за этот период отдали более 20 молодых казачьих поисковиков. В их числе — член городского казачьего общества «Ростовское» рядовой Евгений Дорошенко, ефрейтор Кирилл Мельников из Азовского района и многие другие. А начинали они свой путь бойцами казачьих поисковых отрядов. Полученные в ходе вахт Памяти знания и навыки помогли сделать их службу в спецбатальоне более эффективной и результативной.

Сегодня поисковое объединение «Донцы» находится в еди-



В разгаре очередная казачья «Вахта Памяти»

отрядов, это тем, что они, помимо прочего, являются своеобразной кузницей кадров для 90-го отдельного специального батальона Западного военного округа.

ном строю Поискового движения России, внося свой вклад в то, чтобы громко, набатом звучали слова: никто не забыт, и ничто не забыто.



**Военный комиссар
Ставропольского края
Владимир Тельнов**

— Владимир Александрович, насколько успешно на Ставрополье выполняют установленные Генеральным штабом задания на призыв и какие особенности имела весенняя призывная кампания 2022 года?

— Могу со всей ответственностью отметить, что в течение ряда лет задания, установленные на призыв по Ставропольскому краю, выполняются в полном объеме. Причем как по количественным, так и по качественным показателям.

Например, нашим военным комиссариатом в ходе весеннего призыва 2022 года направлено около 2 тысяч человек для прохождения военной службы в соединениях и воинских частях Южного военного округа. Тридцать новобранцев из числа юношей-казаков направлены для прохождения службы в части, подлежащие комплектованию казаками, — это гвардейский десантно-штурмовой Кавказский казачий полк и Отдельная мотострелковая бригада ЮВО.

Смена поколений вооруженных защитников Родины — процесс естественный и неуклонный. И сопровождаться он должен повышением уровня обороноспособности нашей страны, что в значительной степени зависит от качественных показателей новобранцев, сменяющих в армейском строю старших товарищей. О том, какое внимание проведению призывных кампаний, подготовке молодежи к армейской и флотской службе уделяют в регионах юга страны, читателям журнала «Армейский сборник» рассказал военный комиссар Ставропольского края полковник Владимир Тельнов.

НА СЛУЖБУ — ПО ЗОВУ ДУШИ

В. ЛЕВЗИНА,
Ю. СЕЛЕЗНЕВ,
специальный корреспондент



Перед отправкой в воинские части молодым людям выдали военную форму одежды, а также персональные банковские карты для перечисления на них денежного довольствия. На время следования команд от сборного пункта до воинских частей призывники были обеспечены индивидуальным суточным питанием.

Несмотря на отмену в ряде субъектов Российской Федерации ограничений, связанных с распространением коронавирусной инфекции, в военных комиссариатах на Юге России приняты усиленные противоэпидемические меры, отработанные на практике с начала пандемии.

Специалистами радиационной, химической и биологической защиты ЮВО осуществлялась регулярная дезинфекционная обработка помещений. Медики проводили тестирование призывников, на всех призывных и сборных пунктах были оборудованы медицинские посты барьерного контроля с возможностью проведения термометрии и обработки рук дезинфицирующим раствором прибывающих граждан. Более 100 военнослужащих и сотрудников гражданского персонала краевого военного комиссариата ревакцинировались от новой коронавирусной инфекции в преддверии весеннего призыва. Вакцинация проводилась на добровольной основе и после подписания согласия на введение компонентов препарата. В течение получаса после процедуры пациенты находились под контролем врачей.

Призывные пункты обеспечены всем необходимым медицинским имуществом, включая средства защиты органов дыхания, тесты для экспресс-тестирования, приборы кварцевания помещений и средства дезинфекции. Были созданы необходимые запасы медицинского имущества, медикаментов и оборудования. На склады завезено продовольствие



К армейской службе — готовы

и вещевое имущество для выдачи военнослужащим перед убытием со сборного пункта.

Расскажу вкратце и о гражданах, имеющих высшее образование, пожелавших, согласно законодательству России, заключить контракт о прохождении военной службы вместо прохождения военной службы по призыву. С 2014 г. по настоящее время данным правом воспользовались всего около 750 человек, а в период весеннего призыва — более 20. И у призывников со средним профессиональным образованием есть такое право выбора: заключить контракт о прохождении военной службы вместо прохождения военной службы по призыву. Данным правом воспользовались также около 700 человек.

— А с каким образованием пошли в армию призывники? Сохранена ли традиция, согласно которой ставропольчане неизменно пополняют ряды научных рот?

— В период весеннего призыва в войска преимущественно уходят призывники, имеющие среднее профессиональное образование. Призывники, закончившие вузы, призываются, как правило, в период осеннего призыва, после окончания каникулярного отпуска.

Что касается научных рот, то по решению Президента России, с 2013 года при высших военных учебных заведениях создаются научные роты в интересах Вооруженных Сил России. Сегодня таких рот одиннадцать. Военный комиссариат Ставропольского края проводит работу по комплектованию научных рот с осеннего призыва 2014 года. Представителями военных учебных заведений отбор кандидатов проводится из студентов, обучавшихся в Северо-Кавказском федеральном университете по специальностям защиты информации, для 6-й научной роты (Краснодар), в Пятигорском фармацевтическом институте (филиале Волгоградского государственного медицинского университета) по специальностям здравоохранения — для 8-й научной роты (Санкт-Петербург). За весь период отбора в научные роты отправлено более 60 человек. Были такие призывники и в нынешний весенний призыв.

Помимо научных рот, 25 июня 2018 года Президент Российской Федерации подписал указ о создании Военного инновационного технополиса «ЭРА». Его назначение — это создание и развитие военных и двойных технологий, интенсификация внедрения существующего научно-техни-



ческого задела в производство продукции военного и двойного назначения, а также сокращение сроков создания новых образцов вооружения, военной техники и технологий их изготовления. За весь период отбора в технополис «ЭРА» отправлено более десятка ставропольчан-призывников. В период весеннего призыва 2022 года — еще несколько человек.

Система отбора кандидатов постоянно совершенствуется, и мы стараемся быть в русле изменений. Так, мы приняли участие в селекторном совещании по теме развития военного образования в военных учебных центрах при федеральных государственных образовательных организациях высшего образования, дислоцированных на территории ЮВО, прошедшем под руководством начальника военного образования Южного военного округа полковника Сергея Меньшикова.

На мероприятии были доведены предложения новой методики организации учебных сборов в целях наращивания практической составляющей военного обучения, проведения тактических учений и использование учебно-материальной и полевой базы воинских частей.

Перед органами военного управления и воинскими частями ЮВО, военными учебными цен-

трами, военными комиссариатами, в том числе и перед военкоматом Ставрополья, поставлена задача по эффективному использованию создаваемого мобилизационного ресурса.

— **Владимир Александрович**, при нынешнем достаточно небольшом времени срочной службы и многообразии решаемых задач большую роль играет уровень допризывной подготовки молодых людей. Насколько успешно, на ваш взгляд, справляются с работой уполномоченные организации и учреждения, и как это сказывается на возможностях адаптации парней в воинских коллективах?

— Наши ставропольские призывники традиционно востребованы в Вооруженных Силах России. Мы гордимся, что они добросовестно выполняют воинский долг. Основной костяк призывников — специалисты, которые прошли подготовку в образовательных учреждениях ДОСААФ. Они получают в автомобильных, технических и объединенных технических школах региональной организации ДОСААФ России военно-учетные специальности. План-задание на подготовку юношей по востребованным в Российской

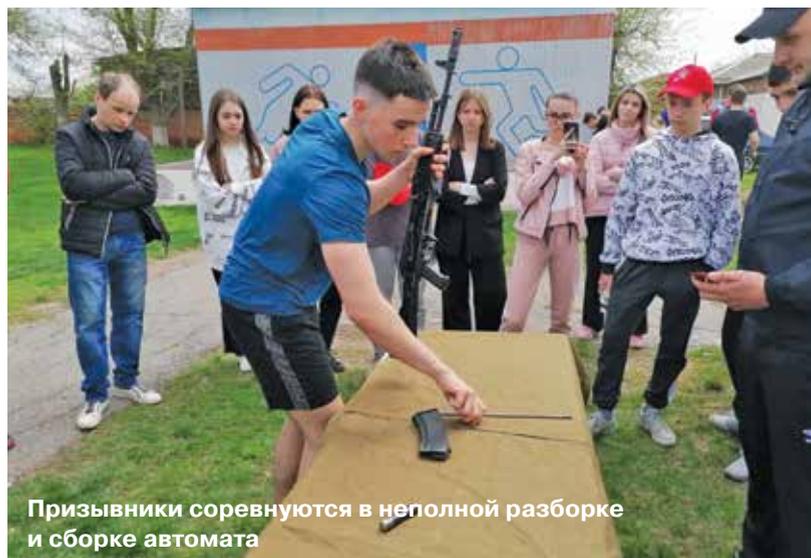
армии военно-учетным специальностям Ставрополье из года в год выполняет в полном объеме.

На Ставрополье развернута сеть центров подготовки граждан к военной службе, в том числе 11 образовательных организаций ДОСААФ России. Подготовку допризывников проводят также парки «Патриот», учебно-методические центры «Авангард».

В муниципальных образованиях Ставропольского края допризывная молодежь охотно получает военно-учетные специальности, которые также востребованы на «гражданке».

В частности, в рамках выполнения государственного заказа на подготовку специалистов военно-учетных специальностей в Минераловодской технической школе ДОСААФ России прошли обучение юноши-призывники из Георгиевского городского округа.

Во время трехмесячного обучения курсанты получили и закрепили навыки управления и обслуживания гусеничной техники, прошли курс начальной военной подготовки, включавший в себя усиленную физическую подготовку, выполнение армейских нормативов по ряду военно-прикладных видов спорта, стрельбу из различного оружия.





Батюшка напутствует призывников на достойную службу

Есть у нас и определенные новшества. Так, региональное отделение ДОСААФ Ставропольского края подготовило несколько десятков человек по новой военно-учетной специальности — «водитель-парашютист».

Будущие новобранцы сдали экзамены и получили водительские удостоверения на право управления грузовыми автомобилями, а также совершили прыжки с парашютом в Эссентукском авиаспортклубе ДОСААФ.

Во время обучения в оборонной организации молодые люди получили знания, необходимые военным Воздушно-десантных войск. За спиной у них занятия по истории России, тактической, огневой, воздушно-десантной и инженерной видам подготовки, военной топографии, строевой, военно-медицинской и физической подготовке. Эти знания, умения и навыки позволят молодым ставропольцам в короткие сроки влиться в армейский строй и стать полноценными специалистами.

Сюда же следует добавить техническую подготовку в колледжах и техникумах, а также самостоятельное обучение в тех же автошколах и спортивных кружках и секциях. В итоге примерно

каждый третий ставропольский призывник приходит в войска с военно-учетной специальностью. Хорошим подспорьем в этом являются и многочисленные клубы и объединения спортивной и военно-патриотической направленности. В образовательных организациях края создано более 1200 военно-патриотических объединений, в которых воспитывается более 36 тысяч молодых людей. Такие юноши на вес золота в любом воинском коллективе.

Серьезных успехов в воспитании молодежи и подготовке к предстоящей военной службе

добились представители движения «Юнармия». На Ставрополье действует региональный штаб юнармейского движения, 33 местных отделения. Общая численность юнармейцев края сегодня составляет более 23 тысяч человек. По итогам смотра-конкурса региональных отделений этого движения на кубок заместителя Министра обороны Российской Федерации Ставропольский край трижды становился его призёром. Многие юнармейцы планируют связать свою дальнейшую судьбу с военной службой. В минувшем году почти 120 юнармейцев поступили в вузы Минобороны России (это практически каждый четвертый из общего количества уроженцев Ставропольского края, ставших курсантами высших военных учебных заведений страны).

— **Товарищ полковник, как нетрудно понять, важный аспект работы тут — взаимодействие с общественными организациями патриотической направленности, родителями призывников. Вероятно, имеет значение и готовность военнослужащих, гражданского персонала военного комиссариата своевременно реагировать на изменения в законодательстве и вообще, чутко ощущать общественные настроения?**



На селекторном совещании по теме развития военного образования

— Такая деятельность у нас осуществляется на регулярной основе. Например, накануне весеннего призыва на территории воинских частей, дислоцированных в Ставрополье, с нашим участием организованы встречи с родителями будущих призывников и военнослужащими, отслужившими военную службу по призыву.

В рамках торжественных мероприятий учащиеся 10–11 классов районных школ, выпускники техникумов и колледжей, юнармейцы, призывники весеннего призыва и их родители получили возможность ознакомиться с вооружением и военной техникой, условиями жизни и быта военнослужащих ЮВО. С напутственными словами к будущим защитникам Отечества обратились представители командования соединений и воинских частей, нашего военного комиссариата, правительства региона, ветеранских и общественных организаций, родители. По завершении мероприятий командованием ЮВО

и представителями краевого военного комиссариата проведены собрания, где родителям будущих солдат были даны исчерпывающие ответы на все интересующие их вопросы.

Это лишь одно из многочисленных мероприятий такого рода. Что касается методической учебы военнослужащих и сотрудников, то она организована на серьезном уровне.

В этом смысле показательным стал прошедший в Ставрополе масштабный инструкторско-методический сбор по организации весеннего 2022 года призыва с военными комиссарами и руководителями призывных подразделений военных комиссариатов Южного военного округа из 15 субъектов Российской Федерации. В учебном мероприятии приняли участие более 100 представителей военных комиссариатов из различных регионов Северо-Кавказского и Южного федеральных округов.

Помимо сотрудников военных учреждений ЮВО в методическом сборе также были задействованы

представители регионального отделения Юнармии, Ставропольского окружного казачьего общества и военной прокуратуры Ставропольского гарнизона. В ходе сбора были изучены вопросы персонального учета граждан с использованием современных систем автоматизации, а также реализации мероприятий по оповещению граждан. Детально изучены вопросы работы сборного пункта по приему граждан, а также реализации мероприятий по формированию и отправке команд с молодым пополнением в воинские части для прохождения службы.

По окончании сбора должностные лица военных комиссариатов сдали зачеты на знание норм российского законодательства и требований руководящих документов Минобороны России по проведению призыва.

Так что, к весенней призывной кампании, как впрочем, и к другим призывным мероприятиям, мы подошли во всеоружии.

— **Спасибо за интересную беседу.**



Д. ИСАЕВ, кандидат психологических наук, преподаватель кафедры военно-политической работы в войсках (силах) Военного университета имени князя Александра Невского Министерства обороны Российской Федерации, подполковник,

К. НАСОНОВ, кандидат исторических наук, преподаватель кафедры военно-политической работы в войсках (силах), подполковник запаса,

Д. РУДЕНКО, слушатель, подполковник

КОНСПЕКТ

ТЕМА ПО ВПП № 14 ДЛЯ ОФИЦЕРОВ



Социально-психологические процессы в воинских коллективах. Способы разрешения конфликтных ситуаций

Вооруженные Силы Российской Федерации обладают разветвленной иерархической структурой. Их разделение на виды, рода войск, военные округа, другие оперативные и тактические единицы обусловлено потребностями управления, характером задач воинских частей и подразделений, особенностями вооружения, другими военными, техническими, экономическими и социальными факторами.

В этой сложной системе особое место занимают небольшие группы военнослужащих, входящие в состав низовых подразделений, штабных и других отделов и служб. Все они относятся к малым социальным структурам и примечательны тем, что образующие их люди живут и трудятся в формате непосред-

ственных межличностных контактов и интенсивного группового общения. Их деятельность носит совместный (коллективный, групповой) характер. Они взаимодействуют в боевой учебе, быту, в караулах, при выполнении служебных и боевых задач. Такого рода социальные общности принято называть малыми группами или коллективами. По мере своего становления они создают особую коллективную психологию, которая регулирует совместную жизнь и профессиональную активность военнослужащих, выступают в качестве целостного субъекта воинского труда. Понимание этого факта гарантирует армейским руководителям коллективную поддержку в решении всех служебно-боевых задач, успех в достижении поставленных целей.

Понятие коллектива, основные социально-психологические явления и процессы в нем

Коллектив — понятие латинского происхождения, означающее «собранность», т. е. целостность, сохраняющую неприкосновенность индивидуальности. Понятие группы тождественно смыслу старого русского слова «кружок». В основе и того и другого — связь, соединяющая людей. **Коллективами** принято называть малые группы, члены которых объединены духовными (психологическими) связями делового (служебного), идейно-нравственного и непосредственно межличностного содержания и общими усилиями обеспечивают получение социально ценностного результата своей деятельности. Хорошо выражают дух коллектива такие слова и выражения, как «товарищество», «воинское братство», «ротная семья».

Идея связи стержневая в понятии коллектива, и это не случайно. Именно взаимные связи между людьми считаются решающим фактором, определяющим сплоченность, активность и жизнеспособность объединения, членами которого они становятся. В свою очередь, духовные связи между участниками коллектива зависят от того, как они воспринимают себя, друг друга, как относятся к общей цели и деятельности.

Малые группы всегда играют исключительно важную роль в жизни людей, организаций и всего общества. Они не только объединяют и тем самым умножают человеческие силы в интересах определенной деятельности. Они необходимы для полноценной жизни каждого, для достижения состояния защищенности, обеспечения гармоничного развития человека, усвоения социального и военно-профессионального опыта, его сохранения и обогащения.

Малые группы могут быть разными по величине, по характеру и структуре отношений, существующих между их членами, по индивидуальному составу, особенностям ценностей, норм и правил взаимоотношений, разделяемых участниками, межличностным отношениям, целям и содержанию деятельности.

Для того чтобы назвать малую группу коллективом, она должна соответствовать ряду весьма высоких требований:

— успешно справляться с возложенными на нее задачами (быть эффективной в отношении основной для нее деятельности);

— иметь высокую мораль, хорошие человеческие отношения внутри, создавать для каждого члена возможность развития как личности, быть способной к творчеству, т. е. как группа давать людям больше, чем может дать сумма того же количества индивидов, работающих по отдельности.

Психологически развитой как коллектив счита-

ется такая малая группа, в которой сложилась дифференцированная система различных деловых и личных взаимоотношений, строящихся на высокой нравственной основе. Такие отношения можно называть коллективистскими.

Военнослужащие, входящие в состав отделения, расчета, экипажа, взвода, роты и т. д., *связываются друг с другом прежде всего функционально на основе выполнения единой военно-профессиональной деятельности*. Причем разделение их действий на индивидуальные функции (обязанности) осуществляется так, чтобы обеспечивался единый контекст воинского труда, чтобы воины были «тщательно прилажены» друг к другу, чтобы все это в конечном итоге дало возможность результативно выполнить общую задачу и получить единый групповой результат. Служебно-деловые связи соединяют воинов как исполнителей определенных функций, каждая из которых, будучи усвоенной, становится стержнем военной специальности, должности, той или иной роли при выполнении отдельной задачи.

Служебно-функциональные роли военнослужащих и связи между ними образуют военно-профессиональную, деятельностьную структуру подразделения.

Структура воинского коллектива имеет два взаимосвязанных, дополняющих друг друга, но разных психологических комплекса. *Первый* из них ориентирован на деятельность коллектива, решаемые им задачи, *второй* — на его внутреннюю жизнь, на социально-психологическую сферу. Оба они необходимы, отсутствие или слабость одного отрицательно сказывается на другом и на коллективе в целом. Скажем, неразвитость деятельностного комплекса психологической структуры делает подразделение непригодным к дружным, слаженным действиям. В то же время внесится разлад в дружеские и товарищеские отношения, ослабляется нравственно-эмоциональная целостность коллектива, его психологическая устойчивость. Дефицит личностного фактора во взаимоотношениях военнослужащих (слабость второго комплекса психологической структуры коллектива) отчуждает их от подразделения — оно не рассматривается ими как боевая семья, товарищеская среда, и поэтому ослабевает мотивация совместной службы и деятельности.

Если выделить основные социально-психологические признаки сформированности воинского коллектива, то, используя их в качестве критериев и показателей, можно определить уровень его развития.

В качестве основных социально-психологических признаков воинского коллектива примем следующие:

- общая военно-профессиональная деятельность;
- единство и сплоченность личного состава;

— наличие определенной организационной формы объединения военнослужащих;

— согласованность и учет основных интересов всех членов воинского коллектива;

— устойчивость и гармоничность отношений, основанных на взаимной контактности и ответственности, самоуправляемости, а также признании не только социально значимых приоритетов, но и индивидуальных потребностей каждого члена воинского коллектива.

По этим признакам можно судить об уровне развития воинского коллектива.

Воинский коллектив высокого уровня развития отличается от других присутствием вполне определенных характеристик.

Он характеризуется прежде всего *стабильностью*, т. е. боевой и социально-психологической устойчивостью, которая обуславливается сплоченностью личного состава. В свою очередь, сплоченность — следствие приверженности воинов одним и тем же нравственным ценностям (патриотизм, воинский долг, дисциплина), деловому (служебному) единству, или слаженности, и личной дружбе.

Второй характеристикой воинского коллектива высокого уровня эволюции можно назвать *социально-ценностную ориентацию интересов, целей и всего уклада жизнедеятельности*.

Другими словами, это его *здоровое морально-политическое и психологическое состояние*. Только при наличии этих двух признаков та или иная совокупность людей может быть отнесена к коллективу.

В качестве третьего важного признака воинского коллектива выступает его *способность гармонизировать интересы, ценности и потребности конкретного военнослужащего с общими социальными целями и задачами военной службы*. Когда такая характеристика реально присуща коллективу, она становится фундаментом основанием не только для его мотивированного сплочения, но и для активного участия в этой работе каждого военнослужащего.

Принадлежность воина к коллективу, который кровно заинтересован в наилучшем удовлетворении потребностей всех своих участников, усиливает их вовлеченность в решение общих задач.

Таким образом, структура воинского коллектива представляет собой двухкомпонентное социально-психологическое образование, тесно взаимосвязанное и дополняющее друг друга. Важная характеристика коллектива — его сплоченность.

Рассмотрим характеристики **основных социально-психологических явлений в воинском коллективе**.

Существование коллектива, его повседневная деятельность и быт, развитие и рост предполагают совместную психическую активность воинов. Это коллективная мыслительная работа, обмен впечатле-

ниями и переживаниями, совместное волевое напряжение для преодоления трудностей и т. д. Такую групповую психическую активность и ее духовные результаты обычно называют *коллективной психологией*.

Психология воинского коллектива включает как общую атмосферу его жизни и функционирования, так и общественное мнение, коллективное настроение, установки, опыт, традиции и т. д.

Воинский коллектив характеризуется направленностью на овладение военной профессией, общностью потребностей, интересов, целей и задач, перспектив и обязательств, предусматривающих достижение высоких результатов в учебно-боевой, служебной и другой деятельности, наличием общих дел, в которых участвуют военнослужащие, отношением их к службе, определенным уровнем сплоченности.

Некоторые результаты прежде всего совместной умственной работы — общие взгляды и позиции военнослужащих по принципиальным вопросам, согласованные решения по текущим проблемам службы, а также сам процесс их формирования — называют *общественным мнением коллектива*. Иногда в этом случае говорят об общественной (коллективной) мысли, коллективном разуме. Другой результат совместной психической активности и всей деятельности коллектива — *система внутрикollectивных взаимоотношений*.

Общественное мнение воинского коллектива — совокупные оценочные суждения, одобрения, несогласия и т. д.; в мнениях выражается отношение воинов к различным событиям, фактам, явлениям.

Мнение в известной мере регулирует поведение коллектива, личности, побуждает военнослужащих к проявлению активности. По своей структуре оно включает *познавательный компонент (определенный уровень понимания, оценки), эмоциональный и волевой*. Мнение может быть передовым, если в нем доминируют социально значимые оценки, взгляды, требования уставов, и отсталым, если в нем выражаются узкогрупповые интересы, текущие отрицательные настроения.

На практике нередко случается, когда в подразделении обнаруживаются два мнения: официальное, внешнее, и внутреннее, кулуарное, нередко более действенное, хотя и глубоко скрытое в межличностных отношениях.

Высокое мнение воинского коллектива о долге военнослужащего, требовательное отношение к поведению своих членов — одно из социально-психологических условий успешного решения задач воспитания и обучения в подразделении (части).

Коллективная психология отличается известными качествами и всегда определенным состоянием, которое принято называть *настроением коллектива*.

Настроение воинского коллектива — относительно длительное его эмоциональное состояние,

переживания, чувства большинства военнослужащих. Оно может усилить или ослабить активность личного состава, влиять на восприятие им различной информации, оказывает серьезное влияние на жизнь и деятельность коллектива, его воспитательные возможности. Коллективное настроение — один из важных компонентов психологии коллектива. Оно отражает преимущественно эмоциональную сторону его духовной жизни, от которой во многом зависит эффективность коллективной и индивидуальной деятельности и поведения. Так, энтузиазм способствует успеху коллектива, а чувство безразличия, недовольства снижает результаты его деятельности.

Поэтому создание хорошего настроения в коллективе — предпосылки успеха подразделения, повышения его воспитательных возможностей.

Передающиеся от одних военнослужащих к другим нормы и правила жизни и деятельности называются **традициями воинского коллектива**.

Благодаря традициям ретранслируются опыт взаимоотношений, культура, наилучшие способы достижения целей учебы, службы и т. д. Традиции мобилизуют, способствуют сплочению людей, обеспечивают нравственно-этическую и морально-психологическую преемственность. Традиции отличаются от обычаев и обрядов, которые подробно регламентированы, дают детальные предписания поведению. Традиции ближе к принципам поведения, соблюдение которых связывается с достижением успеха.

По меткому выражению выдающегося советского педагога А.С. Макаренко, традиции являются для коллектива тем клеем, который скрепляет его в единое целое. Традиций в воинском коллективе может быть много: высокая боевая готовность, спортивные достижения, взаимопомощь и т. д. Они порождают определенный настрой, тон и стиль коллектива. Поэтому положительные традиции следует всемерно развивать и сохранять.

Люди, собравшись по каким-то причинам вместе, сосредоточившись пространственно рядом, уже в силу одного этого обстоятельства не могут действовать независимо друг от друга. Они вынуждены в своих решениях и поступках принимать во внимание не только сам факт присутствия и активности других, но и использовать новые возможности — результат сложившейся социальной ситуации. Собрание людей предполагает их взаимодействие, или общение.

В коллективе вся внутренняя жизнь и совместная деятельность строится на основе развитого межличностного и общегруппового общения.

Под **общением** понимают обмен между людьми информацией, а вместе с ней и на ее базе — чувствами и воздействиями друг на друга. Все это делается в целях познания (в том числе обучения), изменения эмоционального состояния партнеров, подготовки и

осуществления совместного действия, а также упрочения взаимоотношений того или иного типа. Как видно из приведенного определения, общение — явление огромного общесоциального и индивидуально-группового значения. Оно — как кровообращение или обмен веществ в живом организме, с тем, однако, отличием, что имеет информационную, а не вещественную природу. Благодаря общению человек развивается духовно и физически, сплочиваются и эффективно действуют группы, создаются и передаются от поколения к поколению материальные и духовные ценности.

Взаимоотношения — различные формы взаимосвязей, контактов, взаимозависимостей членов коллектива в процессе учебно-боевой, общественной, служебной и научной деятельности. Психологическое содержание этих форм — мысли, чувства, оценки, самооценки, представления друг о друге и т. д.

Рассмотрим некоторые специфические категории и процессы, существующие и протекающие в воинских коллективах и оказывающие определенное воздействие на их членов через взаимоотношения.

Психическая заразительность — передача через произвольное восприятие состояний и способов поведения других людей. Она может сыграть положительную и отрицательную роль — в зависимости от содержания передаваемых эмоциональных состояний.

Подражание — осознанное или неосознанное следование примеру, образцу действий, манере общения и т. д. Под влиянием подражания формируются как простейшие навыки, так и духовные ценности, что зависит от склонности к подражанию, содержания и качеств объекта подражания. В качестве объекта подражания в воинском коллективе могут выступать опытные военнослужащие, командиры, участники боевых действий и т. д.

Конформизм — внешнее принятие военнослужащим мнения и оценки коллектива при внутреннем расхождении с его позицией. Конформизм может иметь как отрицательное, так и некоторое положительное значение, например для сохранения традиций коллектива.

Самоутверждение — процесс реализации стремления военнослужащего занять такое положение в коллективе, которое бы обеспечивало ему уважение, признание, доверие, поддержку. Самоутверждение осуществляется через деятельность, общение, взаимоотношения, способы решения задач. Оно побуждает к активной самооценке, сравнению себя с другими, постановке перед собой конкретных задач по самосовершенствованию и стремлению выполнить их. Командирам важно знать, на какой основе, как осуществляется самоутверждение подчиненных. Общая закономерность здесь состоит в том, что личность утверждает себя в ближайшей среде (первичная груп-

па, коллектив) путем нравственно-психологического состязания (соперничества). Основой самоутверждения выступает взаимодействие возможностей (нравственных устоев, способностей, притязаний) личности с особенностями среды, ее требованиями, предъявляемыми к личности.

Самоутверждение в воинских коллективах обычно происходит на общественно полезных началах. Оценка поведения каждого дается здесь исходя из требований и норм морали, воинской этики. Мотивами самоутверждения, как правило, выступают достижение высоких результатов в боевой учебе, спорте, товарищеская взаимопомощь и т. д. Все это способствует формированию положительных нравственных навыков, привычек, черт личности — бескорыстия и коллективизма, принципиальности, чуткости, правдивости, трудолюбия.

Однако встречаются случаи, когда военнослужащие утверждают себя на почве образа «крутого парня», бравады, ложного героизма, лжетоварищества. Это происходит в тех коллективах, где стихийно сложились мелкие отрицательно направленные группы, в которых внутригрупповое мнение не совпадает с общим мнением коллектива, а порой и противоречит нравственным нормам. Подобные явления в войсках не редки, что подчеркивает важность работы по предупреждению их возникновения или преодолению их влияния и перестройке отдельно отрицательно направленных групп.

Венец самоутверждения личности — достижение авторитетного положения. Требования к достоинствам личности, претендующей на роль лидера, обычно изменяются по мере развития коллектива. Например, в первые месяцы службы наиболее значительным в коллективном мнении воинов выступает знание специфики службы. Затем (в первом и втором периодах службы) оно уступает место эрудиции, кругозору, способностям в учебе и службе, самостоятельности, спорте. В последующем на первый план выступает общественная активность воина, степень отдачи себя людям, коллективу.

Идентификация — полное или частичное отождествление себя с другими людьми. Идентификация выступает в роли психологической предпосылки для успешного взаимодействия и взаимопонимания военнослужащих.

Социально-психологические явления, возникающие в процессе межличностных отношений (взаимные требования, внушения, симпатия, антипатия, соревнование, соперничество, подражание, самоутверждение и т. д.), играют большую роль в формировании личности и в сплочении коллектива, но эффективность взаимодействия военнослужащего с коллективом связана прежде всего с установлением дружеских взаимоотношений в процессе общения. Это реализуемо только в сплоченном коллективе.

Под **сплоченностью воинского коллектива (личного состава подразделения)** понимается единство мнений, представлений, оценок, позиций и отношений военнослужащих к наиболее значимым факторам, событиям, явлениям, затрагивающим жизнь подразделения или отдельных бойцов, которые во взаимосвязи обеспечивают боевую слаженность, высокое морально-психологическое состояние, организованность и воинскую дисциплину. Сплоченность воинского коллектива выступает одновременно показателем и результатом достижения определенного уровня развития групповой психологии.

Психологическую основу сплочения воинов задают **уставные взаимоотношения** между ними. Они складываются в процессе совместной службы и повседневной жизни. Общность социально-психологических черт, учитываемая командирами (начальниками), становится благоприятной предпосылкой для духовного сближения военнослужащих. При этом важно понимать, что в подразделении (части) могут служить граждане, воспитанные в разных социокультурных средах, имеющие неодинаковый жизненный опыт, принадлежащие к различным национальностям, этническим, религиозным и другим формациям и группам. Данный ретроспективный фактор ощутимо влияет на взгляды, установки, позиции, поведение и действия военнослужащих.

Следовательно, необходимо иметь в виду, что на отношение каждого воина к своей роли в воинском коллективе существенно влияет весь его доармейский жизненный путь.

Таким образом, социально-психологическая структура воинского коллектива представляет собой систему социально-психологических явлений, источником которых служат потребности в поддержании социально-значимых взаимосвязей и взаимодействиях между военнослужащими. Межличностное общение в коллективе выступает главным средством, связующей нитью между всеми структурными элементами коллективной психологии и придает ей системно-целостный характер. Сплоченность воинского коллектива характеризуется устойчивостью и продуктивностью функционирования этой психологической системы.

Конфликты в воинском коллективе, способы и пути их преодоления и управления ими

В специфических условиях военной службы в конфликты могут вступать абсолютно все категории военнослужащих, например военнослужащие по призыву, прапорщики, офицеры. Эта тенденция, на первый взгляд кажущаяся всякий раз следствием стихийного развития событий, на самом деле закономерна. Конфликт (от лат. *conflictus* — столкновение)

— это атрибут взаимодействий, взаимоотношений в воинском коллективе.

Конфликты оказывают заметное влияние на социально-психологический климат воинского коллектива, сказываются на качестве боевой подготовки и в конечном счете влияют на боевую готовность подразделения. Поэтому для успешного руководства подразделением командиру необходимо понимать суть возникающих в нем конфликтов, причин их появления, характер влияния на воинский коллектив, знать способы регулирования типичных конфликтов.

Конфликт — один из крайних способов разрешения значимых противоречий, возникающих в процессе взаимодействия как отдельных военнослужащих, так и их групп. Помимо конфликта, возникшее противоречие может быть разрешено путем взаимного компромисса с обеих сторон, посредством односторонних уступок одного из оппонентов, достигаемых в процессе обсуждения создавшейся проблемы. Если противоречие возникло, но военнослужащие просто не высказывают взаимных претензий друг к другу, то оно, будучи не особенно значимым, может разрешиться само собой.

Конфликтное взаимодействие имеет *две основные особенности*.

Во-первых, конфликт характеризуется противодействием сторон, т. е. общением, поведением, деятельностью, одной из целей которых является нанесение морального или материального ущерба оппоненту. При неконфликтном взаимодействии такая цель отсутствует.

Во-вторых, конфликт — такое противодействие, которое сопровождается выраженными или скрытыми негативными эмоциями по отношению к оппоненту. Этот признак особенно характерен для межличностных конфликтов. Если во взаимодействии воинов есть противодействие, но оно не сопровождается явными негативными эмоциями, то такое взаимодействие можно назвать предконфликтным.

В зависимости от носителей противоречия, олицетворяющих собой основу конфликта, обычно выделяют *внутриличностные, межличностные и межгрупповые конфликты*. **Внутриличностный конфликт** представляет собой столкновение примерно равных по силе, но противоположно направленных мотивов, интересов, потребностей и т. п. Каждый из нас не один раз попадал в ситуацию внутриличностного конфликта, для преодоления которого подчас требуется немало усилий. К примеру, молодой солдат знает о случаях неуставных взаимоотношений в подразделении и понимает, что для успешной борьбы с ними необходимо доложить о нарушениях командиру. Однако одновременно он опасается неправильной оценки такого доклада со стороны сослуживцев. Если солдат в этой ситуации колеблется, не знает, как ему

поступить, то его состояние называется внутриличностным конфликтом.

Конфликт, возникающий между отдельными военнослужащими, называют **межличностным**. Если он происходит между подчиненным и начальником, то его называют конфликтом «по вертикали».

В **межгрупповых конфликтах** в качестве противоборствующих сторон выступают не отдельные военнослужащие, а их группы.

Специалисты выделяют **пять шагов к разрешению конфликтов**:

1. Четко уясните, какие разногласия оказались в центре конфликта.
2. Попытайтесь вписать их в структуру, позволяющую мысленно посмотреть на конфликт со стороны постороннего человека.
3. Исследуйте наиболее вероятную причину конфликта.
4. Попросите каждую из сторон мысленно встать на позицию другой стороны.
5. Ищите компромиссы и соглашения, которые могут продвинуть конфликт к разрешению.

Сообразуясь с ситуацией, учитывая индивидуально-психологические особенности участников конфликта, командир должен применять различные стили разрешения конфликтов, однако *стратегия сотрудничества* должна быть основной, так как именно она чаще всего делает конфликт функциональным.

Психологами разработаны некоторые **общие рекомендации по управлению конфликтами**.

Первое. Надо знать, как развивается конфликт. Обычно он проходит несколько этапов:

- возникновение разногласий;
- возрастание напряженности в отношениях;
- осознание ситуации как конфликтной хотя бы одним из ее участников
- собственно конфликтное взаимодействие, использование различных стилей разрешения конфликтов, сопровождающееся возрастанием или понижением эмоциональной напряженности;
- исход (разрешение) конфликта.

Второе. Необходимо выяснить скрытые и явные причины конфликта, определить истинный предмет разногласий, претензий. Порой сами участники не могут или не решаются четко сформулировать главную причину конфликта.

Третье. Уясните проблему в категориях целей, а не решений, проанализируйте не только различные позиции, но и стоящие за ними интересы.

Четвертое. Сконцентрируйте внимание на интересах, а не на позициях. Наша позиция — то, о чем мы заявляем, на чем настаиваем, наша модель решения. Наши интересы — то, что побудило нас принять это решение. Интересы — наши желания и заботы. Именно в них ключ к решению проблемы.

Пятое. Делайте разграничения между участни-

ками конфликта и возникшими проблемами. Поставьте себя на место оппонента (оппонентов). «Ваша проблема — не вина других», — утверждают одни из ведущих мировых экспертов по переговорам, посредничеству и управлению конфликтами Роджер Д. Фишер и У. Юри. Будьте жестки по отношению к проблеме и мягки по отношению к людям.

Шестое. Справедливо и непредвзято относитесь к инициатору конфликта. Не забывайте, что за недовольством и претензиями, как правило, стоит достаточно существенная проблема, которая тяготит человека, доставляет ему беспокойство и неудобство.

Седьмое. Не расширяйте предмет конфликта, старайтесь сократить число претензий. Нельзя сразу разоблачать во всех проблемах.

Восьмое. Придерживайтесь правила «эмоциональной выдержки». Осознавайте и контролируйте свои чувства. Учитывайте эмоциональное состояние и индивидуальные особенности участников конфликта. Это препятствует перерастанию реалистических конфликтов в нереалистические.

Эти рекомендации позволят преодолеть конфликтные ситуации с наименьшими последствиями для дела и личности как участников конфликта, так и для руководителя.

Как уже было отмечено, в основе любого конфликта лежат противоречия между интересами субъектов. Поэтому устранение этих противоречий представляется наиболее результативным путем разрешения конфликта.

Основные способы нейтрализации противоречий, лежащих в основе конфликта, следующие:

- устранение объекта конфликта;
- раздел объекта конфликта между сторонами;
- установление очередности или иных правил обоюдного использования объекта;
- компенсация одной из сторон за передачу объекта другой стороне;
- разведение сторон конфликта;
- перенос отношений сторон в другую плоскость, предполагающую выявление у них общего интереса.

Существуют определенные **правила и приемы разрешения конфликтов**. Например, в случае служебного конфликта можно воспользоваться следующими приемами его разрешения:

Следует уяснить ситуацию и ответить на такие вопросы:

- а) насколько велика доля субъективных факторов в конфликте, в чем истоки яростного ожесточения одной или обеих сторон?
- б) достижению каких целей другой стороны вы, быть может, препятствуете?
- в) с каким именно личностным барьером — установкой темперамента, характера, нервозности или другими — вы столкнулись?
- г) что важнее для дела — возможные последствия

конфликта или сама проблема, из-за которой произошло столкновение?

Важно первому сделать шаг к нормализации взаимоотношений, тем более что в конфликте чаще всего виноваты обе стороны (хотя кто-то и был инициатором). Нужно открыто взять на себя долю вины (особенно если в споре был высокий удельный вес эмоций) и предложить спокойно отыскать приемлемое для обеих сторон решение.

Иногда следует прямо сказать человеку, что он препятствует чему-то очень важному для общего дела или даже для вас лично.

Полезно прибегнуть к мнению третьего, незаинтересованного и авторитетного лица, которое должно рассматривать деловую, а не эмоциональную сторону конфликта.

Таким образом, подводя итог, можно сделать ряд выводов:

1. Конфликты возникают в случае обострения противоречий между противодействующими сторонами, которые преследуют различные потребности и интересы, мотивы деятельности.
2. Развитие конфликта сопровождается изменяющимся поведением его участников.
3. Основными моделями поведения в конфликте и соответствующими им типами субъектов являются: деструктивный, конформистский и конструктивный.
4. Наиболее рациональным отношением к конфликту будет его предотвращение на ранней стадии развития.

Все конфликты в воинском коллективе предупредить, конечно же, невозможно. Офицер-руководитель, помимо мер профилактики конфликтов, должен уметь оказывать такое воздействие на уже развивающиеся конфликты, которое уменьшило бы их негативное влияние на деятельность и социально-психологический климат воинского коллектива. Практика показывает, что руководители в случае конфликта между подчиненными чаще считают виновным того, кто первым пошел на конфликт. Для конфликтов типа «новатор — консерватор» и «порядочный — непорядочный» это часто ошибочная позиция. Анализ большого числа реальных конфликтов такого типа показал, что примерно в 70 % из них конфликт начинал «новатор» и военнослужащий, стоящий в конкретной конфликтной ситуации на позиции порядочного человека. Действительно, «консерватора» и «непорядочного» обычно устраивает сложившееся положение дел. Поэтому им незачем идти на конфликт. Конечно, такой сценарий складывается не всегда, но часто бывает именно так.

Разбираясь в конфликте, офицер-руководитель обязан прежде всего выяснить его сущность и попытаться понять, в чем каждый из оппонентов прав, а в чем не прав. Стремление любой ценой примирить

участников конфликта не всегда оптимально для его разрешения. Например, в конфликте типа «новатор — консерватор» руководитель должен однозначно поддержать «новатора» в тех позициях, в которых он прав. Исследования показывают, что победа «консерваторов» в таком конфликте оказывает заметное негативное влияние и на деятельность, и на социально-психологический климат воинского коллектива. Победа же «новатора» влияет на обоих оппонентов и коллектив в конечном счете благотворно, хотя у самих конфликтующих могут возникать довольно сильные негативные эмоции. Эта же стратегия регулирования оправдана и для конфликтов типа «порядочный — непорядочный». Во всех конфликтах необходимо попытаться выявить правого оппонента и поддержать его. Победа правого в конфликте способствует прогрессивному развитию коллектива и позитивному разрешению того противоречия, которое лежит в основе конфликта. Если же, как это иногда бывает у молодых руководителей, просто пытаться примирить конфликтующих, не определив правых и неправых, то такой исход не даст хороших результатов. Бывает немало конфликтов, в которых оба оппонента не правы. В них оправдана стратегия сглаживания противоречия, взаимных уступок, примирения. Если конфликт длится очень долго или приобретает острые формы, то одним из радикальных средств его прекращения становится перевод одного из конфликтующих в другой воинский коллектив. Не следует пренебрегать этим способом в острых конфликтах, так как негативные последствия их продолжения могут оказаться весьма значительными и плачевными. Поэтому должностным лицам подразделения необходимо уметь прогнозировать наиболее неблагоприятные варианты развития конфликта и предотвращать их.

В заключение хотелось бы подчеркнуть, что на конфликтах учатся не только их участники, но и те,

кто стал свидетелем процесса разрешения конфликта. Они тоже делают выводы из происходящего. О содержании этих выводов офицер-руководитель должен заботиться не меньше, чем о конструктивном разрешении конфликта.

Методические рекомендации

Во вступлении к занятию нужно подчеркнуть, что офицеры как руководители должны разбираться в природе воинских коллективов, понимать суть протекающих в них сложных процессов и возникающих явлений, в том числе конфликтов. Такого рода знания помогут офицерам в достижении стоящих перед воинскими подразделениями целей, повысят авторитет среди подчиненных, помогут эффективнее ими управлять.

Раскрывая первый учебный вопрос, следует подробнее ознакомить слушателей с признаками и характеристиками, социально-психологической структурой воинского коллектива, раскрыть суть понятия «коллективная психология» и разобрать ее составляющие. Желательно отдельно проанализировать роль и значение сплоченности воинского коллектива как индикатора определенного уровня развития групповой психологии.

Во втором вопросе лекции прежде всего стоит упомянуть о том, что конфликты — не что-то из ряда вон выходящее, а атрибут взаимодействий, взаимоотношений людей внутри любого коллектива. В армейских условиях конфликты влияют на боевую готовность подразделения, поэтому их предупреждение и нейтрализация входит в круг обязанностей командиров и начальников разного уровня. Для этого они могут придерживаться как простейших рекомендаций и стратегий, перечисленных в материале лекции, так и опираться на более основательные научные труды.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Азарнов И.Н., Капустин А.Н. Социальная психология военного управления. — М., 1992.
2. Андреева Г.М. Социальная психология: Учебник для высших учебных заведений / Г.М. Андреева. — 5-е изд., исправленное и дополненное. — М.: Аспект Пресс, 2004.
3. Анцупов А.Я. Социально-психологические проблемы предупреждения и разрешения межличностных конфликтов во взаимоотношениях офицеров. — М.: ГАВС, 1992.
4. Анцупов А.Я., Баклановский С.В. Конфликтология в схемах и комментариях. — СПб.: Питер, 2005.
5. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: Учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ, 2006.
6. Жилиев А.А. Психология военного управления: Учебное пособие. — М.: ВУ, 2016.
7. Кабаченко Т.С. Психология управления. — М., 2005.
8. Караяни А.Г. Активное социально-психологическое обучение как средство сплочения воинских подразделений. — М.: ГАВС, 1992.
9. Кишиков Р.В. Психологические основы управления: Уч. пособие. — М.: МЦПРК «Лидер», 2000.
10. Подоляк Я.В. Личность и коллектив. Психология военного управления. — М.: ВИ, 1989.
11. Розанова В.А. Психология управления. — М., 2000.
12. Сыромятников И.В., Булгаков А.В. Психодиагностика: Учебное пособие. — М.: ВУ, 2007.
13. Шипилов А.И. Психология разрешения конфликтов между военнослужащими. — М.: ВУ, 2000.
14. Шипунов В.Г., Кинкель Е.Н. Основы управленческой деятельности. — М., 1997.

В. КОРЯКИН, доктор юридических наук, профессор кафедры военной администрации, административного и финансового права Военного университета имени князя Александра Невского Министерства обороны Российской Федерации, полковник юстиции запаса,

С. ХАРИТОНОВ, кандидат юридических наук, профессор кафедры военно-юридической подготовки военного учебного центра при Российском государственном университете правосудия, полковник юстиции запаса

КОНСПЕКТ



ТЕМА ПО ВПП № 15 ДЛЯ СОЛДАТ, МАТРОСОВ, СЕРЖАНТОВ, СТАРШИН, ПРОХОДЯЩИХ ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ И ПРИЗЫВУ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРАПОРЩИКОВ И МИЧМАНОВ

Правовые основы прохождения военной службы в Вооруженных Силах Российской Федерации

Понятие военной службы и ее характерные черты

Военная служба — один из видов федеральной государственной службы в Российской Федерации. Она представляет собой профессиональную служебную деятельность граждан на воинских должностях или не на воинских должностях в случаях и на условиях, предусмотренных законодательством, в Вооруженных Силах, других войсках, воинских (специальных) формированиях и органах, осуществляющих функции по обеспечению обороны и безопасности государства. Таким гражданам присваиваются **воинские звания**.

Военную службу граждане Российской Федерации (а в специально оговоренных законом случаях — и иностранные граждане) проходят: в Вооруженных Силах Российской Федерации; в войсках национальной гвардии Российской Федерации; в спасательных воинских формированиях МЧС России; в Службе внешней разведки России; в органах Федеральной службы безопасности; в органах государственной охраны; в органах военной прокуратуры; в военных следственных органах Следственного комитета Российской Федерации; в федеральном органе обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации; в воинских подразделениях федеральной противопожарной

службы; в создаваемых на военное время специальных формированиях.

Прохождение военной службы осуществляется:

- гражданами Российской Федерации — по призыву и в добровольном порядке (по контракту);
- иностранными гражданами — только по контракту на воинских должностях, подлежащих замещению солдатами, матросами, сержантами и старшинами в Вооруженных Силах и воинских формированиях.

Граждане (иностранные граждане), проходящие военную службу, являются военнослужащими и имеют статус, установленный Федеральным законом от 27.05.1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих».

Военная служба как разновидность федеральной государственной службы характеризуется следующими признаками:

1) она исполняется в целях сохранения государственного суверенитета и территориальной целостности России, а также выполнения ряда иных государственных функций, отнесенных Конституцией Российской Федерации к исключительному ведению Российской Федерации;

2) финансирование государственных органов и организаций, в которых предусмотрена военная служба, происходит исключительно за счет средств федерального бюджета;

3) правовое регулирование военной службы осуществляется только федеральным законодательством

ством, а также нормативными правовыми актами Президента и Правительства Российской Федерации и нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти. *Содержание и предназначение военной службы определяется только федеральным законодательством, в связи с чем исключается возможность ее введения в государственных органах и организациях субъектов Российской Федерации, а также в органах местного самоуправления.*

Посредством военной службы государственные органы и организации, создаваемые в целях обеспечения государственного суверенитета и территориальной целостности Российской Федерации, реализуют свои функции. Сохранение государственного суверенитета и территориальной целостности России достигается различными средствами, в том числе и установлением конституционной обязанности граждан по защите Отечества. Конституция Российской Федерации гласит: «Защита Отечества является долгом и обязанностью гражданина Российской Федерации» (п. 1 ст. 59). К основным формам защиты Отечества в мирное время относятся воинская обязанность граждан (которая предполагает, в частности, прохождение военной службы по призыву) и исполнение конституционного долга по защите Отечества путем добровольного поступления на военную службу (по контракту).

Основная цель военной службы — практическое осуществление функций государства по обеспечению его независимости, государственного суверенитета и целостности, удовлетворение публичного интереса в области военной безопасности на основе принципов и положений, установленных в Конституции Российской Федерации и федеральных законах.

Таким образом, главная особенность военной службы состоит в исполнении военнослужащими специфических функций, связанных с применением или возможностью применения ими средств вооруженной борьбы, в целях решения государственными органами и организациями специфических задач в области защиты Отечества (обороны и военной безопасности), закрепленных за ними в нормативном порядке.

Прохождение военной службы — регулируемый федеральным законодательством, Положением о порядке прохождения военной службы, воинскими уставами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации процесс изменения правового положения военнослужащих в связи с наступлением определенных юридических фактов при прохождении военной службы с момента ее начала и до ее окончания.

Содержание процесса прохождения военной службы составляют юридические факты, связанные:

— с определением должностного положения военнослужащих;

— с присвоением, лишением воинских званий, снижением и восстановлением в воинских званиях военнослужащих;

— с военно-профессиональным обучением, подготовкой и переподготовкой (повышением квалификации) военнослужащих;

— с исполнением военнослужащими обязанностей военной службы, определением и предоставлением им времени отдыха;

— с аттестацией военнослужащих;

— с увольнением военнослужащих с военной службы и восстановлением граждан на военной службе;

— с выполнением военнослужащими особых обязанностей при введении чрезвычайного положения, военного положения и в условиях вооруженных конфликтов;

— с другими обстоятельствами (событиями), с которыми связано изменение служебно-правового положения военнослужащих.

Военнослужащие считаются исполняющими обязанности военной службы в следующих случаях:

а) участия в боевых действиях, выполнения задач в условиях чрезвычайного или военного положения, вооруженных конфликтов, а также участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности либо пресечению международной террористической деятельности за пределами территории Российской Федерации;

б) исполнения должностных обязанностей;

в) несения боевого дежурства, боевой службы, службы в гарнизонном наряде, исполнения обязанностей в составе суточного наряда;

г) участия в учениях или походах кораблей;

д) выполнения приказа или распоряжения, отданных командиром (начальником);

е) нахождения на территории воинской части в течение установленного распорядком дня служебного времени или в другое время, если это вызвано служебной необходимостью;

ж) нахождения в служебной командировке;

з) нахождения на лечении, следования к месту лечения и обратно;

и) следования к месту военной службы и обратно;

к) прохождения военных сборов;

л) нахождения в плену (за исключением случаев добровольной сдачи в плен), в положении заложника или интернированного;

м) безвестного отсутствия — до признания военнослужащего в установленном законом порядке безвестно отсутствующим или объявления его умершим;

н) защиты жизни, здоровья, чести и достоинства личности;

о) оказания помощи органам внутренних дел, другим правоохранительным органам по защите прав и

свобод человека и гражданина, охране правопорядка и обеспечению общественной безопасности;

п) участия в предотвращении и ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф;

р) совершения иных действий, признанных судом совершенными в интересах личности, общества и государства.

Военнослужащий не признается погибшим (умершим), получившим увечье (ранение, травму, контузию) или заболевание при исполнении обязанностей военной службы, если это явилось следствием:

— самовольного нахождения вне расположения воинской части или установленного за пределами воинской части места военной службы, за исключением случаев, предусмотренных приведенными выше пунктами «л» — «р»;

— добровольного приведения себя в состояние опьянения;

— совершения им деяния, признанного в установленном порядке общественно опасным.

Началом военной службы считается:

1) для граждан, не пребывающих в запасе, не имеющих воинских званий и призванных на военную службу, — день присвоения воинского звания рядового. В соответствии с п. 31 Положения о призыве граждан на военную службу, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2006 г. № 663, воинское звание рядового гражданам, призванным на военную службу, присваивается приказом военного комиссара до их убытия со сборного пункта к месту прохождения военной службы. О присвоении воинского звания и о дате убытия со сборного пункта в документах персонального учета этих граждан (военном билете и учетно-послужной карточке) делаются соответствующие записи. Все записи заверяются подписью военного комиссара (начальника отдела подготовки и призыва граждан на военную службу военного комиссариата) и печатью военного комиссариата;

2) для граждан, не пребывающих в запасе, имеющих воинские звания и призванных на военную службу, — дата издания приказа военного комиссара субъекта Российской Федерации о направлении к месту прохождения военной службы;

3) для граждан (иностранцев граждан), поступивших на военную службу по контракту, — день вступления в силу контракта о прохождении военной службы;

4) для граждан, не проходивших военной службы или прошедших военную службу ранее и поступивших в военные профессиональные образовательные организации или военные образовательные организации высшего образования, — дата зачисления в указанные образовательные организации.

Окончанием военной службы считается дата исключения военнослужащего из списков личного

состава воинской части в связи с увольнением с военной службы.

Военнослужащий должен быть исключен из списков личного состава воинской части в день истечения срока его военной службы, за исключением случаев, когда:

— военнослужащий находится на стационарном лечении;

— военнослужащий женского пола находится в отпуске по беременности и родам или в отпуске по уходу за ребенком;

— военнослужащий, проходящий военную службу по призыву, по его желанию остается в воинской части до дня отправки транспортного средства, осуществляющего индивидуальную или организованную перевозку военнослужащих, увольняемых в запас;

— военнослужащий участвует в походах кораблей;

— военнослужащий находится в плену, в положении заложника или интернированного;

— военнослужащий безвестно отсутствует — до признания его в установленном законом порядке безвестно отсутствующим или объявления его умершим;

— в отношении военнослужащего, являющегося подозреваемым или обвиняемым в совершении преступления, избраны меры пресечения в виде заключения под стражу с содержанием на гауптвахте или наблюдения командования воинской части, а также в иных случаях, установленных Положением о порядке прохождения военной службы.

В срок военной службы не засчитываются:

а) время пребывания в дисциплинарной воинской части и время отбывания дисциплинарного ареста;

б) время самовольного оставления воинской части или установленного за пределами воинской части места военной службы независимо от причин оставления продолжительностью свыше 10 суток.

Военнослужащему, освобожденному из дисциплинарной воинской части, при условии его безупречной военной службы время пребывания в дисциплинарной воинской части может быть засчитано в срок его военной службы.

Общая продолжительность военной службы военнослужащего включает в себя все время его военной службы как по призыву, так и по контракту, в том числе и в случаях повторного поступления на военную службу. Общая продолжительность военной службы определяется в календарном исчислении, а в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, — в льготном исчислении.

Военнослужащий, являющийся гражданином Российской Федерации, впервые поступивший на военную службу, или гражданин, не проходивший военной службы и впервые призванный на военные сборы, приводится к военной присяге перед государ-

ственным флагом Российской Федерации и Боевым знаменем воинской части. Военнослужащий, являющийся иностранным гражданином, впервые поступивший на военную службу в Российской Федерации, дает обязательство.

До приведения к военной присяге (принесения обязательства):

— военнослужащий или гражданин, призванный на военные сборы или проходящий учебные сборы, не может привлекаться к выполнению боевых задач (участию в боевых действиях, несению боевого дежурства, боевой службы, караульной службы) и задач при введении режима чрезвычайного положения и в условиях вооруженных конфликтов;

— за военнослужащим или гражданином, призванным на военные сборы или проходящим учебные сборы, не могут закрепляться оружие и военная техника;

— к военнослужащему или гражданину, призванному на военные сборы или проходящему учебные сборы, не может быть применен дисциплинарный арест.

Основные элементы прохождения военной службы (назначение на должности, присвоение воинских званий, увольнение с военной службы)

Военнослужащие проходят военную службу, как правило, **на воинских должностях**. Воинской должностью определяются характер выполняемых военнослужащим служебных обязанностей по осуществлению задач и функций в сфере обороны и безопасности, его обязанности и права, поощрения и ответственность, а также основные требования к его профессиональной подготовке.

Военнослужащий может проходить военную службу не на воинских должностях в случаях:

а) нахождения в распоряжении командира (начальника) — не более трех месяцев;

б) нахождения в распоряжении командира (начальника) в связи с проведением организационно-штатных мероприятий — не более шести месяцев;

в) нахождения в распоряжении командира (начальника) в связи с возбуждением в отношении военнослужащего уголовного дела — до вынесения решения по уголовному делу.

Воинская должность — учрежденная в установленном порядке структурная единица в Вооруженных Силах Российской Федерации, отражающая содержание и объем должностных полномочий занимающего ее лица. Военнослужащий может занимать только одну воинскую должность. Каждой воинской должности должно соответствовать одно воинское звание.

Назначение военнослужащего на воинскую должность производится в случае, если он отвечает требованиям, предъявляемым к ней. При этом учитываются уровень профессиональной подготовки военнослужащего, его психологические качества, состояние здоровья и иные обстоятельства, предусмотренные законодательством. *Назначение военнослужащих на воинские должности должно обеспечивать их использование по основной или однопрофильной военно-учетной специальности и с учетом имеющегося опыта служебной деятельности.* При необходимости использования военнослужащих на должностях по новой для них военно-учетной специальности их назначению на эти должности, как правило, должна предшествовать соответствующая переподготовка.

Военнослужащие могут быть назначены на первую воинскую должность, высшую воинскую должность, равную воинскую должность или низшую воинскую должность.

На *первую воинскую должность* назначается военнослужащий, поступивший или призванный на военную службу. При этом учитывается состав, к которому относится военнослужащий, уровень его образования, имеющаяся у него военно-учетная специальность (ВУС), другие факторы.

Воинская должность военнослужащего считается *высшей*, если для нее штатом предусмотрено более высокое воинское звание, чем воинское звание по прежней воинской должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий — более высокий месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

Назначение военнослужащего на высшую воинскую должность производится в порядке продвижения по службе (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, — с его согласия) или по итогам конкурса (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту).

Преимущественное право при назначении на высшую воинскую должность предоставляется военнослужащему, рекомендованному на такую воинскую должность аттестационной комиссией воинской части, в которой он проходит военную службу, проявившему при исполнении обязанностей военной службы высокие профессиональные качества и организаторские способности или ранее назначенному на низшую воинскую должность в связи с организационно-штатными мероприятиями.

Воинская должность военнослужащего считается *равной*, если для нее штатом предусмотрены воинское звание, равное воинскому званию по прежней воинской должности, и равный месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

Назначение военнослужащего на равную воинскую должность производится: 1) по служебной необходимости; 2) в связи с организационно-штатными

мероприятиями; 3) для более целесообразного использования военнослужащего на военной службе; 4) по семейным обстоятельствам по личной просьбе (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту); 5) по состоянию здоровья в соответствии с заключением ВВК (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, — с его согласия); б) по результатам конкурса (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту).

Воинская должность военнослужащего считается *нижней*, если для нее штатом предусмотрено более низкое воинское звание, чем воинское звание по прежней воинской должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий — более низкий месячный оклад в соответствии с занимаемой воинской должностью.

Назначение военнослужащего на низшую воинскую должность производится: а) в связи с организационно-штатными мероприятиями — при невозможности назначения военнослужащего на высшую или равную воинскую должность (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, — с его согласия); а) в связи со служебной необходимостью — на воинские должности руководящего и профессорско-преподавательского состава в военных образовательных организациях высшего образования, военных комиссаров субъектов Российской Федерации (для высших офицеров, с их согласия); б) по семейным обстоятельствам по личной просьбе (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту); в) по состоянию здоровья в соответствии с заключением ВВК (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, — с его согласия); г) по личной просьбе (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту); д) в порядке реализации дисциплинарного взыскания «снижение в должности» или «снижение в воинском звании на одну ступень с переводом на низшую должность», а также в случае, если в течение года после наложения дисциплинарного взыскания «предупреждение о неполном служебном соответствии» прапорщик (мичман) или офицер не исправил своего поведения образцовым выполнением воинского долга и взыскание не сыграло своей воспитательной роли.

Каждому военнослужащему присваивается персональное **воинское звание**. Воинские звания обеспечивают ясность и четкость во взаимоотношениях и субординации военнослужащих, т. е. поддерживают отношения власти и подчинения, позволяют выразить служебный стаж, заслуги и служебное положение военнослужащего. Назначение воинского звания заключается также в том, чтобы при отсутствии отношений подчиненности и старшинства по должности урегулировать вопросы подчиненности как в повседневной, так и в боевой обстановке. Подчинение военнослужащих по воинскому званию слу-

жит важным средством поддержания и укрепления воинской дисциплины, организованности и порядка. Воинские звания оказывают также существенное влияние на условия и порядок прохождения службы разными категориями военнослужащих, на объем их служебных и личных прав.

При присвоении воинских званий должны соблюдаться следующие условия:

— *во-первых*, занятие военнослужащим воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем воинское звание, присваиваемое военнослужащему;

— *во-вторых*, обязательным условием присвоения очередного воинского звания является выслуга установленного срока в предыдущем воинском звании. Досрочно очередное воинское звание присваивается только за особые личные заслуги.

Воинское звание, присваиваемое военнослужащему, может быть *первым и очередным*.

Первыми воинскими званиями считаются: для состава «прапорщики и мичманы» — прапорщик, мичман; для состава «солдаты, матросы, сержанты, старшины» — рядовой, матрос.

Для прохождения военной службы в следующих воинских званиях устанавливаются сроки:

— рядовой, матрос — пять месяцев;

— младший сержант, старшина 2-й статьи — один год;

— сержант, старшина 1-й статьи — два года;

— старший сержант, главный старшина — три года;

— прапорщик, мичман — три года.

Очередное воинское звание присваивается военнослужащему в день истечения срока его военной службы в предыдущем воинском звании, если он занимает воинскую должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем воинское звание, присваиваемое военнослужащему, если иное не предусмотрено статьей закона.

Очередное воинское звание не присваивается военнослужащему:

а) находящемуся в распоряжении командира (начальника);

б) в случае привлечения его в качестве обвиняемого по уголовному делу либо возбуждения в отношении его уголовного дела — до прекращения уголовного преследования;

в) в период проведения разбирательства по факту совершения им грубого дисциплинарного проступка — до применения к военнослужащему дисциплинарного взыскания;

г) в период проведения в отношении его проверки достоверности и полноты сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, соблюдения требований к служебному поведению — до применения к военнослужащему взыскания;

д) представленному к досрочному увольнению с военной службы по основаниям, предусмотренным подпунктами «д» — «з», «л», «м» п. 1 и подп. «в» — «е.2», «з» — «л» п. 2 ст. 51 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе». К числу таких оснований увольнения относятся: лишение воинского звания; утрата доверия к военнослужащему; вступление в законную силу приговора суда о назначении военнослужащему наказания в виде лишения свободы; вступление в законную силу приговора суда о назначении военнослужащему, проходящему военную службу по контракту, наказания в виде лишения свободы условно за преступление, совершенное умышленно; отчисление из военной образовательной организации; вступление в законную силу приговора суда о лишении военнослужащего права занимать воинские должности в течение определенного срока; прекращение гражданства Российской Федерации военнослужащего, проходящего военную службу по контракту в органах, или военнослужащего, проходящего военную службу по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках и воинских формированиях на воинской должности, для которой штатом предусмотрено воинское звание прапорщика, мичмана или офицера, либо проходящего военную службу по призыву; приобретение военнослужащим, являющимся гражданином, проходящим военную службу по контракту в органах, гражданства (подданства) иностранного государства;

е) до истечения срока, в течение которого он считается имеющим:

- дисциплинарное взыскание в виде предупреждения о неполном служебном соответствии, снижения в воинской должности, снижения в воинском звании на одну ступень, снижения в воинском звании на одну ступень со снижением в воинской должности;
- дисциплинарное взыскание, примененное за совершение грубого дисциплинарного проступка;

- ж) до окончания отбывания им уголовного наказания в виде ограничения по военной службе или ареста;
- з) до погашения или снятия его судимости;

- и) до окончания срока испытания при его поступлении на военную службу по контракту;
- к) военная служба которому приостановлена.

В срок военной службы в присвоенном воинском звании не засчитывается время отбывания уголовного наказания в виде ограничения по военной службе или ареста, а также время (периоды), которое в соответствии с законодательством не засчитывается в срок военной службы (в срок испытания при поступлении на военную службу по контракту).

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

Военнослужащему, срок военной службы которого в присвоенном воинском звании истек, за особые личные заслуги может быть присвоено воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного штатом для занимаемой им воинской должности, но не выше воинского звания майора или капитана 3-го ранга, а военнослужащему, имеющему ученую степень и (или) ученое звание, занимающему воинскую должность педагогического работника в военной профессиональной образовательной организации или военной образовательной организации высшего образования, — не выше воинского звания полковника или капитана 1-го ранга.

Снижение в воинском звании как мера дисциплинарного взыскания предусмотрено только для солдат, матросов, сержантов и старшин, а также для лиц, призванных на военные сборы в качестве солдат, матросов, сержантов и старшин (п. 3 ст. 28.4 Федерального закона «О статусе военнослужащих», ст. 55 Дисциплинарного устава Вооруженных Сил Российской Федерации). Основанием наложения указанного дисциплинарного взыскания является совершение военнослужащим дисциплинарного проступка.

Военнослужащий, а также гражданин, пребывающий в запасе или находящийся в отставке, могут быть лишены воинского звания только по приговору суда за совершение тяжкого или особо тяжкого преступления (ст. 48 Уголовного кодекса Российской Федерации).

Прекращение военно-служебных отношений представляет собой совокупность последовательно наступающих юридических фактов (событий и действий) и предшествующих им юридических условий, юридически оформляемую приказом должностного лица об исключении военнослужащего из списков воинской части (учреждения или организации), в штатах которой он состоял.

Наиболее распространенным событием, прекращающим военно-служебные отношения, является увольнение военнослужащего с военной службы. К основаниям увольнения относятся обстоятельства, указанные в ст. 51 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе», обязывающие должностных лиц или дающие им право уволить военнослужащего с военной службы и тем самым прекратить с ним военно-служебные отношения.

Вся совокупность оснований увольнения военнослужащих с военной службы подразделяется на три большие группы:

- 1) основания, по которым военнослужащий *подлежит увольнению* в безусловном порядке. При наличии таких оснований военнослужащий независимо от воли и желания его самого и его командиров должен быть уволен с военной службы (все-го законом предусмотрено 16 таких оснований для увольнения);

2) основания, по которым военнослужащий *может быть досрочно уволен* с военной службы. Инициатива в увольнении по данным основаниям либо целиком принадлежит командованию, либо командование должно дать свое согласие на такое увольнение (закон предусматривает 14 таких оснований увольнения);

3) основания, по которым военнослужащий *имеет право на увольнение* с военной службы. В данном случае определяющую роль играет волеизъявление военнослужащего: если при наличии таких оснований он изъявит желание уволиться с военной службы, то у командования возникает обязанность реализовать это право (всего данная группа включает пять оснований увольнения).

К первой группе относятся следующие основания увольнения: по возрасту — по достижении предельного возраста пребывания на военной службе; по истечении срока военной службы по призыву или срока контракта; по состоянию здоровья; в связи с лишением воинского звания; в связи с утратой доверия к военнослужащему; в связи с вступлением в законную силу приговора суда о назначении военнослужащему наказания в виде лишения свободы; другие основания.

Ко второй группе оснований увольнения военнослужащего с военной службы, при которых инициатива увольнения принадлежит командованию, относятся следующие случаи: в связи с организационно-штатными мероприятиями; в связи с переходом на правоохранительную службу, в войска национальной гвардии Российской Федерации или переводом на государственную гражданскую службу; в связи с невыполнением военнослужащим условий контракта; в связи с отказом в допуске к государственной тайне или лишением указанного допуска; как не выдержавшего испытание; в связи с нарушением запретов, ограничений и обязанностей, связанных с прохождением военной службы; в связи с nepoхoждением в установленном порядке обязательных химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов и др.

Третью группу оснований увольнения военнослужащего с военной службы составляют условия, при которых военнослужащие приобретают право на досрочное увольнение с военной службы. К ним относятся следующие случаи увольнения: в связи с существенным и (или) систематическим нарушением

условий контракта в отношении военнослужащего; по состоянию здоровья; по семейным обстоятельствам; в связи с наделением его полномочиями высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) либо назначением его временно исполняющим обязанности высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) или избранием (назначением) его членом Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации; в связи с избранием его депутатом Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации, депутатом законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации, депутатом представительного органа муниципального образования либо главой муниципального образования и осуществлением указанных полномочий на постоянной основе.

Окончание военной службы является юридическим фактом (событием), после наступления которого гражданин перестает быть субъектом военно-служебных отношений и на него не распространяется статус военнослужащего.

Методические рекомендации

В ходе занятия прежде всего следует объяснить аудитории, почему военная служба занимает особое место среди видов федеральной государственной службы в Российской Федерации, озвучить присущие сугубо ей черты и признаки.

Необходимо дать определение понятию «военная служба», назвать ее цели, обзорно рассказать, в каких силовых ведомствах законом предусмотрено ее прохождение и какие основные нормативно-правовые акты регулируют этот процесс.

Полезно охарактеризовать с юридической точки зрения ключевые события, связанные с процессом прохождения военной службы, например ее начало и окончание, присвоение воинских званий, увольнение со службы.

Чтобы детальнее ответить на вопросы слушателей, которые могут возникнуть во время лекции, на нее уместно пригласить помощника командира по правовой работе.

ЛИТЕРАТУРА:

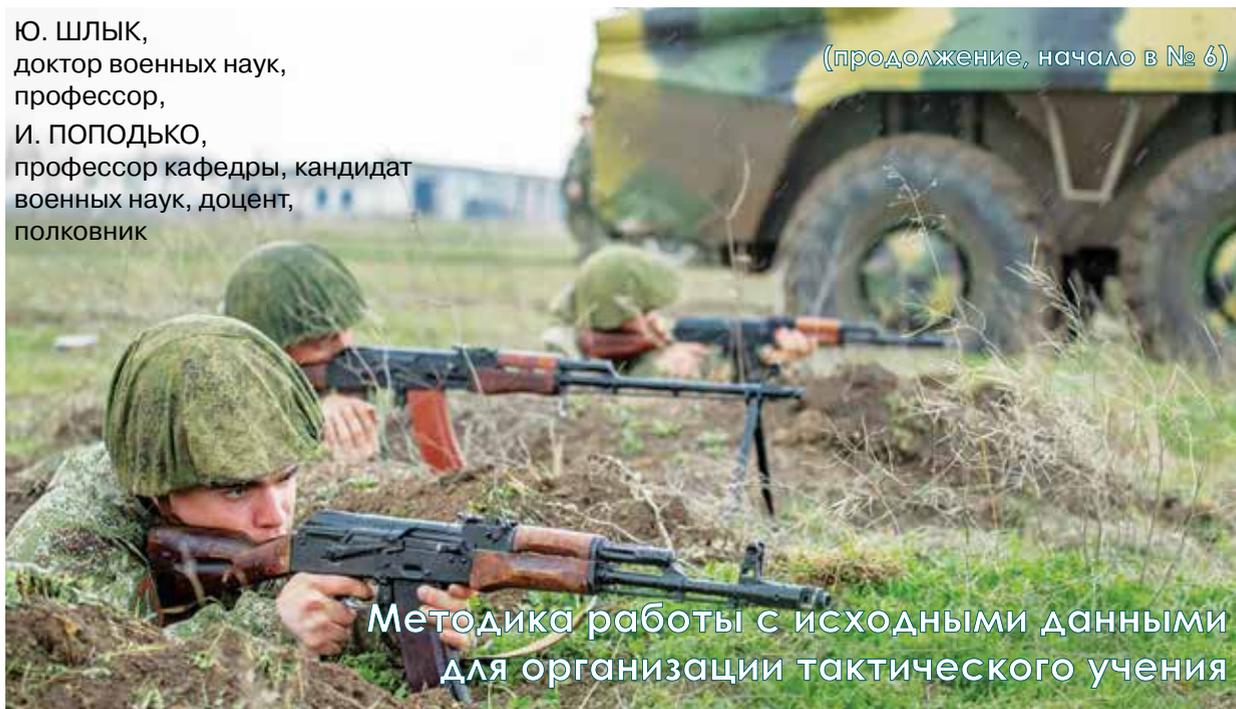
1. Военное право: монография: в 3 т. / Под общ. ред. А.Н. Савенкова, А.В. Кудашкина. — Т. II : Современное состояние военного права (институты военного права). — Москва: Центр правовых коммуникаций, 2021. — 585 с.
2. Корякин В.М. Военно-административное право: учебник. — М.: Юстиция, 2019. — 562 с.
3. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».
4. Положение о порядке прохождения военной службы (утв. Указом Президента Российской Федерации от 16 сентября 1999 г. № 1237).



МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ

Ю. ШЛЫК,
доктор военных наук,
профессор,
И. ПОПОДЬКО,
профессор кафедры, кандидат
военных наук, доцент,
полковник

(продолжение, начало в № 6)



Методика работы с исходными данными
для организации тактического учения

РУКОВОДИТЕЛЯМ УЧЕНИЙ

Разработке документов для проведения учения должна предшествовать личная подготовка руководителя учения, а также его работа с исходными данными.

Исходными данными для организации учения являются (рис. 1): тема (темы), учебные цели; время и продолжительность учения; состав подразделений (воинских частей), привлекаемых на учение; этапы учения и их учебные вопросы; район проведения учения; нормы расхода моторесурсов, боеприпасов, средств имитации и других материальных средств (при необходимости: железнодорожные, воздушные, речные и морские средства для перевозки войск); состав аппарата руководства и посредников; при-

надлежность вероятного противника (для односторонних учений).

Перечисленные исходные данные не однородны по своему происхождению, поэтому и методика работы с ними различна.

Так, тема учения конкретно определена старшим начальником, поэтому она уясняется.

Часть исходных данных определяется при планировании боевой подготовки на учебный год (рис. 1). Вместе с тем при подготовке к учению они нередко нуждаются в конкретизации и уточнении. К таким исходным данным относятся: состав подразделений (воинских частей), привлекаемых на учение; время и продолжительность учения; район его проведения; нормы рас-

хода моторесурсов, боеприпасов, средств имитации и других материальных средств.

Учебные цели, принадлежность и состав подразделений, воинских частей (соединений) вероятного противника, этапы учения и их учебные вопросы, состав аппарата руководства и посредников — определяются руководителем учения. Эти данные являются результатом его работы при уяснении темы учения и уточнения других исходных данных.

Работа руководителя с исходными данными для учения может быть проведена с привлечением начальника штаба, заместителей и других должностных лиц управления воинской части (соединения).

Рассмотрим эту работу на примере планирования батальонного тактического учения с боевой стрельбой.



Рис. 1. Исходные данные для организации учения

Тема учения: «Переход мотострелкового батальона к обороне вне соприкосновения с противником, ведение оборонительного боя, отход и оборона на новом рубеже; переход в наступление совместно с подошедшими резервами».

Боевая стрельба спланирована в обороне, днем.

Продолжительность учения — 5 суток, с 16 по 20 марта.

К учению привлекается 1-й мотострелковый батальон 15 мсп со средствами усиления.

Для проведения учения выделяется тактическое учебное поле на полигоне Центра боевой подготовки, пос. Лесной, Юго-Западный военный округ.

Ключевым моментом работы командира — руководителя учения с исходными данными является *уяснение темы учения* (рис. 2).

Уяснение темы предполагает

раскрытие ее тактического содержания. Это означает, что необходимо определить:

— *во-первых*, в какой тактической обстановке (т.е. на фоне каких тактических действий и в каких условиях обстановки) и как (с чего) можно начать отработку темы;

— *во-вторых*, какие виды боя и основные боевые эпизоды включает тема учения (какие боевые эпизоды необходимо разыграть в ходе учения);

— *в-третьих*, в какой обстановке и как (чем) закончить отработку темы.

При проведении учений с боевой стрельбой, кроме этого, определяется, на каком этапе или этапах она будет проводиться.

Работу по уяснению темы учения целесообразно проводить с одновременной разработкой *замысла учения в общем виде*. Итак,

в соответствии с примером вариант уяснения темы может быть следующим.

Тема учения включает два вида боя — оборону и наступление. При этом, исходя из содержания темы учения, обучаемый батальон будет переходить к обороне вне соприкосновения с противником в первом эшелоне полка на направлении сосредоточения основных усилий.

Поскольку наименование темы начинается с обороны и этап с боевой стрельбой предписано провести в обороне днем, вопросы подготовки обороны должны быть отработаны достаточно тщательно.

С началом учения целесообразно отработать вопросы проверки боевой готовности батальона с выводом его в район сосредоточения. В последующем, с началом отработки темы учения,

отрабатываются вопросы: организации обороны; занятия района обороны, создания системы огня; инженерного оборудования района обороны и завершения подготовки батальона к выполнению боевой задачи.

Далее непосредственно следует отработать ведение батальонного оборонительного боя, выход из боя, отход и оборону на новом рубеже. В последующем обучаемый батальон будет переходить в наступление в первом эшелоне полка на направлении его главного удара совместно с подошедшими резервами.

Последующее раскрытие тактического содержания темы позволяет выделить боевые эпизоды, которые могут быть разыграны на учении. Такими эпизодами могут быть:

- ведение разведки;
- отражение огневых ударов противника, в т.ч. и с применением ударных БпЛА и барражирующих боеприпасов;
- огневое поражение выдвигающегося противника, бой боевого охранения;
- поражение передовых подразделений противника;
- отражение атаки главных сил противника;
- бой за удержание района обороны батальона;
- выход из боя;
- отход и переход к обороне на новом рубеже;
- ведение оборонительного боя;
- организация наступления из положения непосредственного

соприкосновения с противником;

- перегруппировка, подготовка батальона к выполнению боевой задачи, подготовка исходного района для наступления;
- переход в наступление совместно с подошедшими резервами, выполнение батальонной ближайшей задачи.

При этом если тема учения будет отрабатываться в условиях применения ОМП, то появится целый ряд других эпизодов (например: восстановление боеспособности, ликвидация последствий ударов противника, возобновление действий сохранившимися и восстановленными силами и т.п.).

Учение целесообразно спланировать в четыре этапа: первый — подготовка обороны; второй — ведение оборонительного боя; третий — отход и оборона на новом рубеже; четвертый — переход в наступление совместно с подошедшими резервами.

Боевую стрельбу желательно провести при отработке вопросов ведения оборонительного боя, т.е. на втором этапе учения.

Учение целесообразно начать с подъема 1-го мотострелкового батальона и приданных ему подразделений по сигналу «ТРЕВОГА» в ППД с последующим выведением их в район сосредоточения (исходный район по учению), где вручить командиру батальона тактическое задание.

Отработку темы учения закончить в обстановке выполне-

ния батальоном ближайшей задачи в наступлении (уничтожение противника в опорных пунктах рот первого эшелона и овладение ими) — докладом командира батальона о ее выполнении.

К началу отработки темы можно создать следующую исходную обстановку: противник частями 4 мд США с утра 10 марта перешел в наступление на Задонско-Белогорском направлении и прорвал оборону наших войск в 30 км северо-западнее Белого Города. Одновременно выдвигает резервы из глубины для развития успеха, их ввод в бой возможен с утра 18 марта.

Мотострелковый полк, в состав которого входит обучаемый батальон, совершил марш в район оперативного предназначения дивизии и проводит мероприятия по техническому обслуживанию вооружения, военной и специальной техники после совершения марша, пополнению запасов боеприпасов, ГСМ и других материальных средств. Авиация противника и подразделения ССО активно воздействуют по нашим войскам на всю глубину оперативного построения объединения, в т.ч. и с применением ударных БпЛА.

После уяснения темы руководителем учения определяет учебные цели. Они определяются для каждой обучаемой стороны исходя из назначения учения а также по категориям обучаемых. Такими категориями являются:

- дивизия (бригада, полк, бата-

УЯСНИТЬ ТЕМУ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ – РАСКРЫТЬ ЕЕ ТАКТИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ, В Т.Ч. ОПРЕДЕЛИТЬ:



Рис. 2. Методика уяснения темы учения



льон, рота — в зависимости от масштаба учения) — в целом;

- командиры;
- органы управления (штабы);
- личный состав подразделений, воинских частей, соединения.

Большое значение имеет правильная формулировка учебных целей, которая должна отвечать на вопросы: для чего проводится учение и какие результаты от него ожидаются (рис. 3).

Исходя из уровня подготовленности обучаемых формулировку учебных целей обычно начинают словами: «Учить...», «Совершенствовать...», «Формировать...», «Тренировать...», «Проверить...», «Исследовать...». Кроме того, при формировании целей учения должны быть отражены: виды и способы боевых действий; особенности театра военных действий (стратегического, операционного направления); особенности выполнения боевых задач; способы выполнения огневых задач.

Недопустимо совмещать несколько задач в одной цели!

Применительно к рассматриваемому примеру и теме учения его целями могут быть следующие:

1) проверить боевую готовность батальона, совершенство-

вать его боевую слаженность при подготовке и ведении оборонительного боя в первом эшелоне полка, на направлении сосредоточения основных усилий, с решением огневых задач, выходе из боя и отходе, при переходе в наступление на направлении главного удара;

2) учить командира батальона оптимальной организации боя, совершенствовать навыки командиров подразделений в организации обороны вне соприкосновения с противником, в создании боевого порядка и системы огня, инженерного оборудования батальонного района обороны и ротных опорных пунктов с учетом защиты от ВТО, в управлении подразделениями и огнем при ведении оборонительного и наступательного боев;

3) тренировать штаб батальона в подготовке данных для принятия решения, в организации и ведении разведки, поддержании непрерывного взаимодействия и твердого управления подразделениями в обороне и в наступлении в условиях радиоэлектронных помех;

4) совершенствовать полевую выучку личного состава, его навыки в инженерном оборудовании позиций, в организации в

короткие сроки системы огня и инженерных заграждений, эффективном использовании вооружения, военной и специальной техники;

5) формировать у личного состава высокие морально-боевые качества, психологическую устойчивость и физическую выносливость при подготовке и ведении оборонительного и наступательного боя;

6) исследовать вопросы повышения эффективности способов борьбы с ударными БПЛА и барражирующими боеприпасами противника в обороне и в наступлении.

Определение этапов учения и их учебных вопросов позволяет конкретизировать тему учения и последовательно ее отработать.

При определении этапов следует исходить из того, чтобы каждый из них охватывал по времени и пространству законченный период подготовки или ведения тактических действий или то и другое вместе, а также работу обучаемых в этих условиях. Такими этапами могут быть: «Подготовка обороны», «Ведение наступления», «Отход и оборона на новом рубеже» и т.д.

В том случае, когда тема учения связана с началом войны, содержанием первого этапа является приведение воинских формирований в высшие степени боевой готовности с одновременной подготовкой к предстоящим боевым действиям.

Если тема учения не связана с началом войны, то, как правило, первым вопросом первого этапа является проверка боевой готовности, включающей мероприятия приведения воинской части в высшие степени боевой готовности с определенными руководителям учения ограничениями.

Количество этапов и их содержание зависит от темы, учебных целей, масштаба учения и времени на его проведение.

Большое значение имеет пра-

вильное *формулирование учебных вопросов*. В связи с тем, что на учения выводятся командиры, штабы, соединения, воинские части, подразделения, целесообразно, чтобы формулировка учебных вопросов отражала работу и действия всех обучаемых. Например: Прорыв обороны противника...», «Форсирование водной преграды с ходу...», «Бой за удержание батальонного района обороны...».

В отдельных случаях цели учения требуют особо выделить обучение командиров и штабов. В этом случае учебными вопросами могут быть: «Организация обороны...», «Проведение рекогносцировки, уточнение задач и организация взаимодействия...». Однако в этом случае отдельно должен быть сформулирован учебный вопрос для личного состава подразделений, который отрабатывается в то же время, что и вопрос для органов управления. Например: «Подготовка ВВСТ к боевому применению...», «Инженерное оборудование района обороны...».

Не следует перегружать этапы большим количеством учебных вопросов. Количество учебных вопросов должно быть таким, чтобы в отводимое время обеспечивалась качественная их отработка.

Учебные вопросы этапа с боевой стрельбой должны отражать более детально эпизоды боя с

тем, чтобы создать конкретную мишенную обстановку.

Используя методику, изложенную выше, наименование этапов учения и их учебных вопросов можно определить так:

Первый этап: переход мотострелкового батальона к обороне вне соприкосновения с противником. Отрабатываемые вопросы:

- 1) проверка боевой готовности батальона с выходом в район сосредоточения;
- 2) организация оборонительного боя;
- 3) подготовка подразделений батальона к выполнению боевых задач;
- 4) занятие района обороны, организация системы огня;
- 5) инженерное оборудование района обороны, завершение подготовки батальона к выполнению боевой задачи.

Второй этап: ведение оборонительного боя.

Отрабатываемые вопросы:

- 1) ведение разведки, отражение огневых ударов противника, его огневое поражение при выдвижении и развертывании, бой боевого охранения;
- 2) поражение передовых подразделений противника;
- 3) отражение атаки главных сил противника;
- 4) бой за удержание батальонного района обороны.

Третий этап: отход и оборона на новом оборонительном рубеже.

Отрабатываемые вопросы:

- 1) выход из боя;
- 2) отход и переход к обороне на новом рубеже;
- 3) ведение оборонительного боя.

Четвертый этап: переход в наступление совместно с подошедшими резервами.

Отрабатываемые вопросы:

- 1) организация наступления батальона из положения непосредственного соприкосновения с противником;
- 2) занятие исходного района для наступления в ходе ведения оборонительного боя, завершение подготовки батальона к выполнению боевой задачи;
- 3) переход батальона в наступление из положения непосредственного соприкосновения с противником, выполнение ближайшей задачи;
- 4) возвращение в места дислокации (в ППД).

Возвращение подразделений в пункт постоянной дислокации целесообразно осуществить в тактической обстановке с выполнением контрольного упражнения № 3 «Вождение в составе роты (батальона)».

Боевую стрельбу провести на втором этапе учения, в обороне, днем.

Рассмотрим распределение времени на учение.

Старшим начальником определены сроки проведения учения — 5 суток, с 16 по 20 марта.

С началом учения батальон будет выходить в район сосредоточения, а затем занимать район обороны. На отработку этих вопросов уйдет не менее 12 часов. То есть район обороны будет занят батальоном к исходу первого дня учения.

В течение второго дня следует тщательно провести организацию боя. Эту работу необходимо провести последовательно:

— сначала командир полка — руководитель учения со своими заместителями и помощниками



Рис. 3. Методика формулирования целей учения

обучает командира батальона, его заместителей организации боя в интересах выполнения боевой задачи батальона;

— затем командир батальона под контролем руководителя учения отрабатывает организацию взаимодействия с командирами штатных и приданных (поддерживающих) подразделений;

— в последующем такая же работа проводится в ротах, взводах и отделениях.

Кроме того, в рамках первого этапа учения создается система огня и проводится инженерное оборудование района обороны.

Таким образом, второй этап учения — ведение оборонительного боя возможно начать не ранее утра *третьего дня учения*. Чтобы искусственно не создавать дефицит времени, начало боевой стрельбы целесообразно планировать между 10:00 и 11:00 (здесь необходимо учитывать время на завтрак, получение боеприпасов, организацию оцепления участка боевой стрельбы и проверку мишенного поля). Непосредственно боевую стрельбу, второй этап учения, целесообразно провести в течение 4–6 часов. С таким расчетом, чтобы в рамках третьего этапа учения отход и переход к обороне на новом рубеже были завершены до наступления темноты.

Четвертый день учения следует посвятить организации наступления в ходе оборонительного боя. При этом будут выполняться мероприятия по подготовке боя, описанные выше (применительно к первому этапу учения).

В ночь на *пятый день учения* батальоном будет проведена перегруппировка и занятия исходного положения для наступления. Собственно наступление разыграть с утра (\approx с 09:00) пятого дня учения. С учетом глубины ближайшей задачи батальона продолжительность этого боевого эпизода может составлять 3–4 часа.

Здесь необходимо сделать

небольшое отступление. «Время учения» и «время отработки темы учения» — два разных понятия. Первое может быть существенно больше второго, так как включает выход обучаемых в район проведения учения и возвращение в места постоянной дислокации (в ППД).

Далее руководитель учения уточняет и определяет другие исходные данные.

Результатом работы руководителя учения с исходными данными является разработка *замысла учения в общем виде* на листе бумаги, или крупномасштабной карте, или схеме.

В замысле учения в общем виде отражаются:

- тема (темы) учения;
- пункт постоянной дислокации, исходный рубеж (рубежи) и маршруты выдвижения в район проведения учения;
- общие границы полигона и районов (участков), где возможно развертывание подразделений, воинских частей, соединений;
- исходная обстановка к началу учения (без детализации);
- исходные районы обучаемых и ориентировочное время их занятия;
- боевые задачи вышестоящих воинских частей (соединений) сторон и замыслы их командиров (без детализации), а

при переходе от одного вида боевых действий к другому — принципиально новые боевые задачи вышестоящих воинских частей (соединений) сторон и замыслы их командиров (без детализации);

- боевые задачи обучаемых и соседей (без указания предполагаемых решений их командиров);
- примерное положение сторон к началу каждого этапа учения (без детализации);
- районы розыгрыша боевых действий;
- примерные наименования этапов и учебных вопросов учения, ориентировочная продолжительность этапов учения;
- ориентировочный расход моторесурсов (исходя из удаления района учения от мест постоянной дислокации, его глубины и характера тактических действий обучаемых).

В замысле учения с боевой стрельбой дополнительно определяется район (районы) для создания мишенной обстановки.

После определения замысла учения в общем виде руководитель проводит рекогносцировку района учения и отдает указания о разработке документов для подготовки и проведения учения.

Продолжение следует





ПРАВОВОЙ
ПРАКТИКУМ



Ваш адвокат

Консультирует доктор юридических наук,
профессор, полковник юстиции запаса В. Корякин

Перевод без задержки

В начале марта меня перевели к новому месту службы. Примерно в то же время у отца, проживающего в другом городе, диагностировали серьезное заболевание, очевидно, что после операции за ним потребуются уход, который одна мать обеспечить не в состоянии. Хочу подать рапорт на перевод ближе к месту жительства родителей по семейным обстоятельствам. Существует ли обязательный срок, в течение которого я обязан прослужить на новом месте, или рапорт о переводе можно подавать незамедлительно?

**Сержант контрактной службы Олег К.
Смоленская обл.**

Условия перевода военнослужащего к новому месту военной службы, в том числе в связи с необходимостью постоянного ухода за проживающими отдельно близкими родственниками, не находящимися на полном государственном обеспечении и нуждающимися в соответствии с заключением федерального учреждения медико-социальной экспертизы по их месту жительства в постоянном постороннем уходе (помощи, надзоре), определены п. 1 и 2 ст. 15 Положения о порядке прохождения военной службы, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 сентября 1999 г. № 1237. В данном документе не имеется норм, устанавливающих какие-либо сроки прохождения военной службы в одном месте для приобретения права на перевод к новому месту службы по семейным обстоятельствам. Поэтому вы вправе подать рапорт о переводе в любое время после возникновения семейных обстоятельств, дающих право на перевод.

Жилье для гражданских

В следующем году наступает предельный возраст пребывания на военной службе. В связи с этим планирую уволиться в запас и устроиться на работу в ту же самую воинскую

часть в качестве гражданского специалиста Вооруженных Сил. Обеспечен служебным жильем, но в реестре нуждающихся в получении постоянного жилья не состою, не являюсь участником программы военной ипотеки. За мной могут сохранить то же самое служебное жилье или предоставить новое при трудоустройстве на работу в воинскую часть после увольнения?

**Майор Александр Ш.
Оренбургская обл.**

Согласно ст. 93 Жилищного кодекса Российской Федерации служебные жилые помещения предназначены для проживания граждан в связи с характером их трудовых отношений с органом государственной власти.

В Минобороны России по данному вопросу действует Инструкция об организации в Вооруженных Силах Российской Федерации работы по предоставлению служебных жилых помещений или жилых помещений в общежитии лицам гражданского персонала Вооруженных Сил Российской Федерации, утвержденная приказом Министра обороны Российской Федерации от 18 июля 2014 г. № 485. В соответствии с п. 3 Инструкции служебные жилые помещения предоставляются лицам гражданского персонала, не обеспеченным жилыми помещениями по месту работы, на период работы в органах военного управления, воинских частях и организациях Вооруженных Сил Российской Федерации.

В связи с этим, если предоставленное вам служебное жилое помещение — единственное для вас место проживания, вы вправе сохранить право на проживание в нем после увольнения с военной службы при трудоустройстве в ту же воинскую часть. При этом перерыв между увольнением с военной службы и поступлением на работу должен быть минимальным. Одновременно с подачей заявления о приеме на работу в воинскую часть вы должны подать заявление о заключении с вами нового договора о проживании в ранее предоставлен-

срока, до которого рассчитана моя ипотечная программа?

*Капитан Владимир Т.
Брянская обл.*

Если вы решите не заключать новый контракт, то вас в обязательном порядке уволят с военной службы в связи с истечением срока службы. В этом случае у вас в соответствии с п. 2 ст. 15 Федерального закона от 20.08.2004 г. № 117-ФЗ «О накопительно-ипотечной системе жилищного обеспечения военнослужащих» возникнет обязанность возвратить выплаченные вам суммы по договору целевого жилищного займа ежемесячными платежами в срок, не превышающий десяти лет. Безусловно, вы имеете полное право использовать для погашения этого займа средства материнского капитала.

Жильем не обделят

Выслуга — 22 календарных года, состою в реестре нуждающихся в жилом помещении. Окажется ли правомерным мое увольнение по невыполнению условий контракта с моей стороны без предоставления мне жилья?

*Старший прапорщик Геннадий Т.
Приморский край*

Как следует из содержания второго абзаца п. 1 ст. 23 Федерального закона «О статусе военнослужащих», без предоставления жилого помещения не могут быть уволены с военной службы военнослужащие, имеющие общую продолжительность военной службы 10 лет и более, имеющие право на увольнение по достижении ими предельного возраста пребывания на военной службе, по состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями.

Поскольку в отношении вас принято (или может быть принято) решение об увольнении в связи с невыполнением вами условий контракта, вы будете уволены без предоставления жилого помещения.

Однако учитывая, что вы имеете выслугу на военной службе более 20 лет, то в соответствии с п. 13 ст. 15 Федерального закона «О статусе военнослужащих» без вашего согласия вас не могут снять с учета в качестве нуждающегося в жилых помещениях по последнему перед увольнением месту военной службы. Таким образом, вы будете обеспечены жилищной субсидией или жилым помещением после увольнения с военной службы в порядке сложившейся очередности.

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

(подпись читателя и дата)

Пишите разборчиво. Сразу обозначьте проблему: жилищный вопрос, льготы и компенсации, прохождение службы, гражданско-правовые отношения и т. д.

* Ксерокопии не принимаются



КОНКУРСЫ,
ОЛИМПИАДЫ

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

«На лучшее решение тактических (специальных) задач среди офицеров Вооруженных Сил Российской Федерации и курсантов военных образовательных организаций высшего образования Министерства обороны Российской Федерации»

ДЛЯ ОФИЦЕРОВ РХБЗ

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАДАЧА

Тема: «Действия роты РХБ разведки»

Изучить:

— тактическое задание.

Исполнить:

— в должности командира роты РХБ разведки определить и обосновать потребное количество сил и средств для выполнения задачи, решить вводные в соответствии с заданием, графически на схеме отразить замысел выполнения задачи.

Тактическое задание

Соединения и части армии совершают марш в район предназначения. Рота РХБ разведки батальона РХБ защиты бригады РХБ защиты сосредоточилась в исходном районе в готовности к выполнению задач по предназначению, личным составом, специальной техникой, В и С РХБ защиты укомплектована согласно штатно-табельной потребности. Личный состав имеет опыт выполнения задач по предназначению.

Роте поставлена задача на проведение радиационной и химической разведки одновременно на двух маршрутах выдвижения соединений и частей армии: № 1 — ПАВЛОВО, ЛЕВАШОВО, СЕРБИНО, НЕКРАСОВСКОЕ, № 2 — ПАВИНО, КУТУЗОВО, ХОЛМ, отм. 88,9, протяженностью до 60 км каждый. Время проведения — с 10:00 до 18:00 21.05 и района № 1 — СОПЕЛКИ, НЕВФЕДОСОВО, КАРПОВО, НЕКРАСОВСКОЕ, ЗАБОЛОТНОЕ, площадью до 450 кв. км. Время проведения — с 16:30 до 17:30 21.05. Маршрут выдвижения в район выполнения задачи: 0,5 км сев. КЛЮКВИНО, ЗАПАДНЫЙ, ПАВИНО, ПАВЛОВО. Исходный пункт 0,5 км сев. КЛЮКВИНО пройти в 9:00 21.05. Местность среднепересеченная, равнинная.

Вводная 1

На удалении 1 км от района сосредоточения произошел теракт на железнодорожном полотне, в результате которого произошел сход трех железнодорожных цистерн с хлором. Перевозка хлора осуществляется в сжиженном виде, емкость цистерны 55,8 т.

Провести прогноз возможных последствий при разрушении цистерн с хлором и оценить влияние ХО на действия роты.



Рельеф овражно-балочный, местность лесисто-степная, лиственный лес.

Весна, скорость ветра 2–3 м/с, ветер 350°, температура воздуха и почвы $t^{\circ} = 15^{\circ}\text{C}$.

Вводная 2

В ходе выполнения задач РХМ-6 преодолевали участки радиоактивного загрязнения местности, образовавшиеся от ядерных взрывов, нанесенных противником в период с 19:10 до 19:15. В 19:00 следующих суток отделения прибыли в район сосредоточения для проведения специальной обработки. После проведения контроля радиоак-



тивного загрязнения техники результаты составили: по поверхности всех РХМ-6 — 590 мрад/ч, а показания прибора ИМД-2НМ на уровне 1 м над землей в районе сосредоточения составили 120 мрад/ч. Рассчитать необходимость проведения специальной обработки техники роты РХБ разведки после выполнения задачи.

Вводная 3

Определить дозу излучения и возможные радиационные потери роты, оказавшейся на оси НЯВ, произведенного в 06:00. Рота покинет РЗМ (район, оборудованный в течение 6 часов) в 11:30. Удаление от центра наземного ЯВ мощностью 200 кт составляет 10 км.

Л/с роты 10 дней назад получил дозу 25 рад.

Метеоданные:

слой атмосферы, км	0–3	0–6	0–12	0–18
скорость ветра, км/ч	5	10	15	35

ДЛЯ ОФИЦЕРОВ ВМФ

Задание на 1-й этап конкурса «Тактическое маневрирование»

Задача № 1

Исходная обстановка

Корабль следует курсом 0° со скоростью 9 узлов. В 08:00 по пеленгу 340° в дистанции 220 каб. обнаружена цель, идущая курсом 200° со скоростью 6 узлов. В 08:06 корабль лег на курс сближения с целью при постоянстве пеленга. Командир корабля принял решение в 08:12 начать маневр сближения с целью в кратчайший срок.

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

Задача

Для принятия решения о способе маневрирования рассчитать:

1. Относительную позицию корабля на 08:06 ($K_m, D_{тек}$).
2. Курс корабля для сближения с целью при постоянстве пеленга (K_m).
3. Относительную позицию корабля на 08:12 ($K_m, D_{тек}$).
4. Курс и время маневра выхода на дистанцию 60 каб. в кратчайший срок ($K_m, t_{кр}$).
5. На каком курсовом угле цели будет находиться корабль в момент выхода на заданную дистанцию в кратчайший срок ($KУ_{ц}$).

В 08:12 корабль лег на курс 325° . В 08:36 цель легла на курс 230° и дала ход 13,5 узлов. В 09:00 цель дала ход 10,5 узлов, корабль начал маневр сближения с целью на минимальную дистанцию.

Определить

1. Курсовой угол цели и дистанцию до него на 09:00 ($KУ_{ц}, D_{тек}$).
2. Наивыгоднейший курс для сближения и величину кратчайшей дистанции. ($K_m, D_{кр}$).

Задача № 2

Исходная обстановка

Подводная лодка в районе боевой подготовки следует курсом $Kм1 = 315^\circ$, 0, скорость $Vм1 = 6$ узлов. По докладу гидроакустика обнаружена цель, выполнено 3 замера:

Время (час, мин.)	Цель № 1
09:04	$308^\circ,1$
09:07	$301^\circ,5$
09:10	$293^\circ,3$

Определена скорость цели: $Vц = 18$ узлов.

Задача:

1. Определить курс цели $Kц$, дистанцию обнаружения $Dобн$;
2. Рассчитать курс маневра $Kм2$ и время окончания маневра $Tм$ для занятия позиции на курсовом угле цели $qк=150^\circ,0$ левого борта в дистанции $D = 40$ каб. Маневр начать в 09:15 со скоростью $Vм = 12$ узлов.

Задача № 3

Исходная обстановка

Корабль следует курсом 20° , скорость 12 узлов. Обнаружен сигнал береговой навигационной станции, дистанция не определяется. Через двадцать минут навигационной системой определена дистанция до источника береговой навигационной станции, она составила 190 каб.

Задача

Определить траверзную дистанцию до береговой навигационной станции (каб) и время прохождения траверза от момента обнаружения сигнала береговой навигационной станции (минут), если известно, что высота приемника сигналов береговой навигационной станции корабля составляет 12 м, высота береговой навигационной станции составляет 18 м. Осуществлен замер параметров среды (Таблица 1).

Таблица 1. Результаты замера параметров среды

Высота (м)	Температура $^\circ\text{C}$	Давление (мм рт. ст.)	Влажность (%)
1	20,30	763,87	47
2	18,70	762,72	48
3	18,30	762,00	48
5	18,20	761,54	48

7	17,90	761,14	48
11	17,90	760,54	48
16	17,70	759,78	48
20	17,70	759,14	48
28	17,60	758,51	48
36	17,50	757,80	48
46	17,20	756,95	48
53	17,10	756,23	49
62	17,10	755,53	49
70	17,10	754,91	49
81	16,90	753,98	49
87	16,90	753,52	50
93	16,80	753,02	50
98	16,50	752,78	50
100	15,90	752,68	51

Конкурсные работы представлять по адресу: 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д.80/2, начальнику ВИ ДПО ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» (e-mail: vunc-vmf-2fil@mil.ru) с пометкой «По конкурсу» до 30 сентября 2022 г.

Подведены итоги III этапа конкурса

В соответствии с «Положением о проведении конкурса на лучшее решение тактических (специальных) задач в Военно-Морском Флоте», утвержденным Главнокомандующим ВМФ от 16 февраля 2017 года, подведены итоги III этапа конкурса. Конкурс проводился с марта 2022 года по май 2022 года в двух категориях:

- офицерский состав ВМФ;
- курсанты военных образовательных организаций ВМФ.

Лучшие результаты на третьем этапе конкурса показали:

В категории «Офицерский состав ВМФ»:

- 1-е место (28 баллов) — капитан-лейтенант Р.В. Кукушкин (БФ);
- 2-е место (26 баллов) — капитан 3-го ранга А.В. Космачев (БФ);
- 3-е место (24 балла) — капитан-лейтенант А.И. Недвигин (БФ).

В категории «Курсанты военных образовательных организаций Военно-Морского Флота»:

- 1-е место (29 баллов) — матрос А.А. Колесников (ВВМИУ);
- 2-е место (28 баллов) — матрос И.А. Руссу (ВВМИУ);
- 3-е место (27 баллов) — матрос И.С. Енютин (БВВМУ).

Рабочая группа отмечает хорошую штабную культуру, полноту ответов и правильность оформления конкурсных заданий офицерского состава Балтийского флота, ВСОК, а также курсантов ВВМИУ, БВВМУ (г. Калининград), увеличение числа участников конкурса со стороны курсантов военных образовательных организаций Военно-Морского Флота. Разработка конкурсных заданий, анализ и проверка ответов были организованы на базе Высших специальных офицерских классов рабочей группой наиболее опытных педагогов-ученых различных структурных подразделений ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия».

Конкурс «Мисс “Армейский сборник” — 2022»

МИЛЫЕ КАДРЫ

Д. ИВАННИКОВ,
редактор отдела

Накал борьбы представительниц прекрасного пола за звание «Мисс журнала «Армейский сборник» нарастает. Становится очевидным, что жюри придется непросто. Сегодня знакомим вас с очередной группой конкурсанток. Трое из них — военные не в первом поколении, четвертая не носит погоны, но и в гражданском статусе приносит немалую пользу Отечеству и коллегам, коллективу.

Лейтенант Наталия Бажал — превосходный образец преемственности поколений в семье военно-служащих. Причем продолжает династию в конкретной военной специальности. Родилась и выросла она в семье коренных севастопольцев, а ее мама Ирина Владимировна, будучи старшим матросом, 23 года проработала радиотелеграфистом пункта связи бригады надводных кораблей узла связи военно-морской базы Черноморского флота (г. Севастополь).

Дочь решила пойти по стопам матери и продолжить династию военного связиста. В 2016 году Наталия поступила в филиал Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» в городе Калининграде.

Окончив вуз и получив специальность, Наталия вполне уверенно чувствует себя в роли заместителя начальника узла — начальника станции спутниковой



Ирина Ларина

связи Испытательного центра Государственного центрального ордена Ленина морского полигона Министерства обороны Российской Федерации. Чтобы завоевать авторитет у подчиненных и зарекомендовать себя как знающий и любящий свое дело специалист, у нее ушло совсем немного времени.

Для старшего лейтенанта **Ирины Лариной** армейская служба тоже не была terra incognita. Еще бы: отец — военный летчик, а когда девочке исполнилось 5 лет, служить по контракту отправилась и мама — главный жизненный ориентир для дочери, предмет ее гордости и подражания.

Однако корни подсознательного стремления Ирины к профессии «Родину защищать» уходят еще глубже — к ее прадедушке. Гвардии майор Николай Николаевич Грипась прошел всю Великую Отечественную войну, участвовал в героической обороне Ленинграда, награжден орденом Красной Звезды. Для семьи Лариных его образ стал морально-нравственным примером стойкости и мужества. Правнучка всегда вспоминала о прадеде-фронтовике, когда на 9 Мая с гордостью стояла в почетном карауле возле памятников славы героям Великой Отечественной войны.

Нет ничего удивительного в том, что после 11 классов средней общеобразовательной школы де-



Наталия Бажал

вужка надумала пойти именно в военный вуз. Родные единодушно поддержали ее выбор.

Грациозная выпускница Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного попала по распределению в бригаду связи, где год командовала взводом.

— Техника, личный состав, полевые выходы в любое время года, стрельбы днем и ночью... — Ирина припоминает яркие эпизоды того периода и продолжает, — родственники всегда удивляются, спрашивая, как такая маленькая, хрупкая девушка может вести строй солдат. Тут можно сказать одно: многие девушки служат наравне с мужчинами, хотя выглядят гораздо беззащитнее, чем на самом деле. Нам все по плечу!

Сегодня должность нашей конкурсантки — заместитель командира части по военно-политической работе. Воспитание, морально-психологическое состояние личного состава, организация мероприятий по укреплению воинской дисциплины и культурно-досугового плана, занятия с юнармейцами, воспитанниками детских домов, учащимися детских садов и школ — все эти и другие задачи, которые соотносятся с понятием «дух армии», лежат на ней.

Несмотря на обширный круг обязанностей, в свободные часы Ирина Ларина старается совершенствовать свои физические навыки, увлекается воздушной гимнастикой, воспитывает пятилетнюю дочь Арину и надеется стать для нее таким же идеалом, как и некогда для нее самой стала ее мама.

Рядовая Виолетта Маслова еще с начальных классов не испытывала сомнений в том, что соединит судьбу с Вооруженными Силами.

Действительно, взрослая в окружении людей в погонах, постоянно переезжая с родителями из одного военного городка в другой и общаясь практически исключительно с детьми из таких же семей военнослужащих, сложно вообразить себе другое будущее. Впрочем, в глазах Виолетты военная служба всегда ассоциировалась и со стабильностью — прежде всего стабильностью положения в обществе, что в конечном итоге тоже сказалось на ее предпочтениях.

Через бесконечных переездов вслед за очередными назначениями отца в конце концов завершилась в российской столице. Там девушка после 9-го класса школы поступила в Колледж МЧС и освоила в нем специальность «специалист по информационным системам в единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций». Параллельно учебе прошла курсы спасателя, сдав все нормативы на отлично, получила свидетельство и книжку спасателя.

В 2020 году Виолетта пришла на работу в военный комиссариат Савеловского района г. Москвы помощником начальника отделения по ППП и УМР (планирование, предназначение, подготовка и учет мобили-



Виолетта Маслова

зационных ресурсов). Может быть, кому-то работа в райвоенкомате кажется скучной и унылой. Но не Виолетте. Она поставила перед собой цель — поступить на военную службу по контракту.

Буквально через полгода в пункте отбора кандидатов ее определили в Воздушно-космические силы. Собрать необходимые бумаги и пройти военно-врачебную комиссию оказалось не так уж сложно, тем более что все подготовительные процедуры протекали на базе родного военкомата. В октябре 2021 года Виолетта заключила первый контракт и в звании «рядовой» приняла должность начальника отделения КОС в батальоне связи Центра управления командования дальней авиации.

Курс молодого бойца вскоре обогатил ее колоссальным опытом адаптации к непривычной экстремальной обстановке и множеством новых знаний, потенциально полезных для профессионального и карьерного роста. Несмотря на то что служба в жизни Виолетты остается в приоритете, она не закрывает для себя другие грани мира, например путешествия.

В отличие от предыдущих претенденток на звание «Мисс “Армейский сборник” — 2022», **Валентина Хохрякова** (Удмуртская Республика) на присланных ею фотографиях красуется не в уставном мундире, не имеет звания и не относится к роду потомственных военных. Тем не менее ее участие в нашем конкурсе отнюдь не противоречит Положению о нем. Являясь представителем гражданского персонала Вооруженных Сил, Валентина составит достойную конкуренцию своим соперницам-военнослужащим.



Валентина Хохрякова

Выросшая в семье врачей, Валентина с раннего детства мечтала стать доктором и помогать людям. Первая часть мечты пока что остается нереализованной, а вот вторая, можно сказать, сбылась.

В 2011 году девушка с отличием окончила исторический факультет Удмуртского государственного университета и стала учителем истории в школе. В 2014 году после получения второго высшего юридического образования решила попробовать себя в качестве инструктора (по социальной работе и профилактике правонарушений) в располагавшейся поблизости войсковой части в удмуртском поселке Кизнер, где и трудится поныне.

В 2015 году ревностную защитницу социальных гарантий и прав военнослужащих и членов их семей во время рабочего визита в часть заметил помощник председателя Комитета территориальной организации профсоюза гражданского персонала Вооруженных Сил России Центрального военного округа Иван Федоришин. Отметив в собеседнице особый внутренний запал, он предложил ей организовать и возглавить локальное профсоюзное движение и не ошибся в выборе.

Благодаря природной напористости, деловой хватке и серьезному настрою на результат молодой

активистке удалось достичь поставленных перед ней целей. Горячая защитница интересов гражданского персонала, смело отстаивающая их перед командованием части, поборница грамотного стимулирования работников, снабжения их путевками в ведомственные санатории, активная сторонница отлаженной, действующей как часы системы охраны труда, организатор насыщенного досуга для детей и взрослых, Валентина заслужила авторитет у персонала части. Благодаря ее усилиям численность первичной профсоюзной организации в части возросла до 500 человек. На тот момент она стала одной из самых массовых (крупных) во всем Центральном военном округе.

Председатель территориального комитета профсоюза ЦВО Людмила Антонова так отзывается о своей неумемной коллеге: «Хохрякова Валентина Владимировна показала себя профессионально подготовленным специалистом, обладающим высокими организаторскими способностями. Зарекомендовала себя как исполнительный, дисциплинированный, отзывчивый и ответственный профсоюзный лидер, являлась инициатором многих мероприятий общественного характера в коллективе. За добросовестную работу по защите социально-трудовых прав и интересов членов профсоюза была награждена почетной грамотой профсоюза гражданского персонала Вооруженных Сил России».

Девушка не останавливается на достигнутом, без усталости совершенствуется. В частности, сейчас получает психологическое образование в Университете управления «ТИСБИ» в г. Казани и считает, что вытянула счастливый билет в жизни. Она находит, что заниматься военно-социальными вопросами и возглавлять профсоюзное движение гражданского персонала очень увлекательно.

— Безусловно, это очень ответственная и кропотливая, но в то же время достойная работа, — говорит Валентина Хохрякова. — На мой взгляд, роль гражданского персонала в Вооруженных Силах не в полной мере по достоинству оценена, а ведь он трудится наравне с военнослужащими на благо нашей страны! Именно поэтому к нему нужен комплексный подход с разносторонней оценкой той или иной ситуации. В этом мне помогают навыки обращения с документами и законодательством, а тесные ежедневные контакты просто обязывают меня владеть психологическими приемами общения с людьми различных психотипов, уметь договариваться с ними, решать их проблемы. Ну а знание истории своей страны позволяет мне быть патриотом и, надеюсь, просто интересным собеседником.

А конкурс тем не менее продолжается. А ну-ка, девушки, а ну, красавицы, пускай поет о вас страна и звонкой песнею пускай прославятся среди наших читателей ваши имена!



ДАТЫ,
СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

«Лучшим воинам мира»

Так называется социально-культурная акция, которая организована и проводится Главным военно-политическим управлением Вооруженных Сил РФ для поддержки военнослужащих, проходящих лечение и реабилитацию после ранений, полученных во время выполнения боевых задач в ходе специальной военной операции на Украине. К ней подключилась и Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова.

В рамках акции в клубе ВМедА состоялась творческая встреча с народным артистом Александром Розенбаумом, заслуженным артистом РФ Юрием Гальцевым, актером театра и кино Андреем Зибровым. Для лечащихся участников спецоперации, сотрудников академии, спасающих жизни военнослужащих, заботящихся об их здоровье, а также для приглашенных ветеранов и курсантов ВМедА артисты исполнили известные песни, читали стихи и рассказы.

Открыл концерт Юрий Гальцев.

— Все зрители ждут от меня песню «Ух ты, мы вышли из бухты!», будто она в репертуаре у меня одна, — начал свое выступление артист. — А у меня она вовсе не одна... их две!

Зал шутку оценил, разразившись аплодисментами. Правда, прославившую Юрия Николаевича юмористическую композицию зрители в этот день не услышали. Гальцев исполнил множество других душевных и позитивных песен собственного сочинения, поразив красотой голоса и виртуозной игрой на гитаре. Ак-



Выступает актер театра и кино Андрей Зибров

компанировал ему артист театра эстрады имени Аркадия Райкина (театр Юрий Гальцев возглавляет с 2008 года), Александр Алексин.

— Я видел в зале раненных воинов. Многие из них годятся мне в сыновья. Желая им скорее встать на ноги, вновь обрести радость жизни, — сказал после выступления Юрий Гальцев. — Каждый по-разному истолковывает, что происходит в нашей жизни, в нашей стране и на всей земле. Но все мы ждем лишь одного — мира, теплоты и добра.

Затем на сцену вышел еще один представитель Театра эстрады — Андрей Зибров, известный широкому кругу зрителей по сериалу «Агент национальной безопасности». Он исполнил отрывок из собственного моноспектакля «Рассказы бродячей собаки» по мотивам произведений Эдуарда Кочергина.

— В этом рассказе говорится о том, что когда люди вместе, то смогут пережить любые трудности, перемочь, вылечить любые раны. Но только вместе. По отдельности не получится. Так и я сейчас со своей страной. Я гражданин своего Отечества. Других вариантов не может быть. Поэтому я тут, — сказал актер в интервью журналистам. А сидящим перед ним военнослужащим со сцены озвучил свою позицию так:

— Ребята, мы здесь для того, чтобы вас поддержать, чтобы вы не думали, что в тылу, на гражданке кто-то думает как-то не так, как должно... Мы с вами! Вылечивайтесь, возвращайтесь в строй, думайте только о хорошем. Впереди — жизнь. Я уверен, ваши имена уже вписаны золотыми буквами в историю — сложную и порой трагическую, но великолепную историю нашего Отечества. Наши внуки будут читать про вас в учебниках истории и будут гордиться вам. Спасибо вам!

После небольшого антракта публика с восторгом приветствовала мэтра советской и российской эстрады Александра Розенбаума.



Выступают Юрий Гальцев и Александр Алексин

Пожалуй, ни у кого больше на отечественной сцене в репертуаре нет столько песен на военную, армейскую и флотскую тематику. В одной из них Александр Розенбаум сказал: «В зелёные тона окрашена война». В небольшом интервью перед концертом он назвал и другие оттенки, отвечая на вопрос, что видит он, артист, в глазах слушателей концертов на передовой, в горячих точках. Розенбаум выступал в Афганистане, в Чечне, побывал в нескольких творческих командировках в Сирии. Теперь вот выступает перед ранеными на Украине бойцами.

— На войне представлена вся палитра нашей жизни, не только черный и красный цвет — смерть и кровь, хотя этих оттенков больше всего. На войне бывает веселье, случается любовь, Вася Теркин родился в самой кровопролитной войне... Мне как доктору, а в далеком прошлом я работал врачом скорой помощи, замечается большое количество больных глаз. Я подмечаю все, что называется «афганский синдром», «чеченский синдром», «вьетнамский»... Наверняка был синдром ало-бело-розовский. И так далее. После войны люди, бывшие на ней, всегда нездоровы. Почему? Потому что в природе людей не заложен инстинкт уби-

вать. Он присутствует, как у каждого животного, но он не развит. У людей как-то это не принято. Поэтому, конечно, люди, вчера ходившие в кафе с девушкой под ручку и смотревшие позавчера хоккейный матч, сегодня оказываются на войне, заболевают. Это мне видно всегда. И задача моя основная как доктора — возвращать людей к жизни, к нормальному ее ощущению. Что я и делаю на таких вот концертах.

Наверняка многие ждали, что Розенбаум исполнит любимые всеми «Монолог пилота «Черного тюльпана» или «Я — корабль конвоя», но он пояснил, что последние 3–4 года на своих концертах не поет песен на военную тематику. Разве что на выступлениях, посвященных Дню Победы, Дню Военно-Морского Флота или 23 февраля.

— Но эту песню я не имел права не спеть сегодня. И вы понимаете, почему, — сказал Александр Розенбаум, обращаясь к слушателям в больничных халатах, и заиграл «На войне как на войне».

*Грянул выстрел в тишине,
Звизл воронью стаю,
На войне как на войне —
Иногда стреляют.*

Александр Яковлевич также исполнил любимые всеми «38 узлов», «Вальс-бостон», «Утиная охота», «Ау!», «Есаул», «Размышление на прогулке» и многие другие композиции, а зал подпевал народному артисту России.

— Хочу пожелать всего доброго, — обратился полковник медицинской службы запаса Александр Розенбаум к зрителям. — Желая скорейшего выздоровления всем тем, кто в нем нуждается. Хочу пожелать сотрудникам, врачам, сестрам, работникам медучреждений, лечащему составу как можно меньше горя пациентов вам, как можно больше случаев выздоровления и возвращения их в строй!

В заключение мероприятия заместитель начальника ВМедА

по военно-политической работе полковник медицинской службы Владимир Лютов тепло поблагодарил артистов за их огромный вклад в процесс лечения военнослужащих, выразил всем добрые пожелания.

Сами воины, проходящие здесь лечение, в приватной беседе также выразили единое мнение, попросили их искреннее «спасибо» через журнал «Армейский сборник» передать не только замечательным артистам, но также командованию Военно-медицинской академии име-



Поет народный артист РФ А. Розенбаум

ни С.М. Кирова, всему медперсоналу за их нелегкий труд, чуткое внимание, отеческую заботу и поддержку.

— Мы точно знаем, что такие мероприятия положительно влияют на процесс излечения наших военнослужащих, на их моральных дух в период реабилитации, — пояснил заместитель начальника академии полковник медицинской службы Валерий Толстошеев. — Сами военнослужащие говорят, что, благодаря таким концертам или визитам известных людей в палаты, они видят, что не забыты, о них заботится руководство Вооруженных Сил и государства.

Фото авторов



Праздник встречи



лет
Ысыях

М. ИВЛЕВА



Во Владивостоке на территории центра отдыха «Юнга» в бухте Емар состоялся традиционный якутский национальный праздник встречи лета Ысыах.

Гостей праздника организаторы развлекали национальными танцами, обрядами, народными играми Якутии. Праздничные мероприятия начались с обряда очищения, затем гостей ждал Алгыс — обряд благословения и национальный хоровод Осуохай.

Посетители бухты Емар смогли посмотреть праздничный концерт, выказать свои сим-

патии в конкурсе на лучший национальный костюм, продегустировать блюда якутской национальной кухни, поучаствовать в спортивных состязаниях и в молодежной программе.

Как рассказали в Постоянном представительстве Республики Саха (Якутия) по Дальневосточному федеральному округу, мероприятие приурочено к 100-летию образования Якутской АССР, Году культурного наследия народов России и посвящается дружбе народов и международному сотрудничеству.

«Яркий национальный праздник Ысыах уже не первый год празднуют во Владивостоке, и мы рады, что жители города могут приобщиться к этой чудесной традиции, — отметила заместитель главы администрации Владивостока Дарья Стегний. — В современном мире трудно переоценить такого рода культурные, а также экономические, деловые связи и возможность общения между людьми».

Фото В. Еленкина





ЖИЗНЬ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ



ЗАПАДНЫЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ

Летчики Балтийского флота провели бомбометание

Летчики морской авиации Балтийского флота отработали вопросы практического бомбометания и прикрытия сухопутной группировки войск с воздуха на полигоне в Калининградской области. В рамках плановых полетов экипажи фронтовых бомбардировщиков Су-24М под прикрытием истребителей Су-27 нанесли высокоточные бомбовые удары по объектам условного противника. Во время полетов экипажи выполнили прицельное бомбо-

метание по полноразмерным мишеням, имитирующим командные пункты, железнодорожные развязки, мосты, инженерные укрепления, живую силу и технику условного противника. Бомбометание выполнялось на высотах от 200 метров до 2 километров с использованием штурмовых низковысотных авиабомб ОФАБ-250ШН. Все практические действия летчиков фиксировались средствами объективного контроля, установленными на боевых маши-

нах, а также на земле в районе боевого применения. Помимо бомбометания, экипажи отработали боевое маневрирование предельными параметрами, заход на цели в условиях применения условным противником средств радиоэлектронного подавления, а также приемы подавления средств противовоздушной обороны «противника». В полетах было задействовано более 10 летных экипажей и свыше 50 человек инженерно-технического персонала.



Тренировка спасательных парашютно-десантных групп

В ходе практических занятий, которые прошли в Калининградской области, специалисты спасательных парашютно-десантных групп авиабазы морской авиации Балтийского флота выполнили прыжки с парашютом из самолета Ан-26 по наиболее сложным видам подготовки. Среди них — десан-

тирование с больших, средних, малых и предельно малых высот (400–200 метров), а также прыжки в условиях ограниченной видимости и порывов ветра более 5 м/с. Кроме того, военнослужащие совершенствовали навыки приземления на неподготовленную площадку. Подобные занятия проводятся не менее двух

раз в месяц круглый год, на них спасатели тренируются находить условно потерпевших и оказывать им помощь в самых экстремальных условиях и ситуациях. В частности,

отрабатываются вопросы обнаружения экипажей самолетов и вертолетов, условно потерпевших крушение, по пеленгу радиомаяка, средствам подачи сигналов индивидуального пользования, специальным сигнальным знакам и дымам, а также вскрытия люков и фонарей кабин, извлечения пострадавших из воздушных судов, оказания первой помощи и их эвакуации различными способами. Кроме того, специалисты службы проводят обучение летного состава авиабазы морской авиации Балтийского флота по применению средств спасения и жизнеобеспечения личного состава, действиям по вынужденному покиданию воздушного судна в случаях нештатных ситуаций при неисправности воздушного судна.



Экипажи вертолетов Ми-24 провели стрельбы

Экипажи ударных вертолетов Ми-24 морской авиации Балтийского флота в рамках учебно-тренировочных полетов уничтожили колонны техники, живую силу и укрепления условного противника на авиационном полигоне в Калининградской области. В ходе учебных мероприятий вертолетчики отработали применение авиационных средств поражения по наземным целям на расстоянии от 500 метров до трех километров с минимальных и средних высот, вопросы огневой поддержки подразделений береговых войск флота, а также ведения воздушной разведки. Во время вылетов на боевое применение экипажи вертолетов выполнили нанесение

ударов по земле поодиночке и в составе пар с применением универсальных пушечных контейнеров УПК-23-250, оснащенных 23-мм двустольной автоматической авиационной пушкой ГШ-23 конструкции Грязева — Шипунова, подвешиваемой на стандартные подкрыльевые точки подвески вооружений вертолета. Кроме

этого, вертолетчики выполнили упражнение по перебазированию на запасной аэродром, где соответствующие службы провели их подготовку к вылету и дозаправку. В плановом мероприятии боевой подготовки были задействованы два звена Ми-24. В общей сложности летчики совершили до 30 вертолето-вылетов.



Десантный корабль «Мордовия» выполнил артиллерийские стрельбы

Во время выхода в море экипаж корабля выполнил артиллерийские стрельбы по морским надводным и воздушным целям. Стрельбы выполнялись из 140-мм пусковых установок системы «Огонь» (морской аналог системы залпового огня типа «Град») по специальному буйковому полю, имитирующему береговую батарею противника, а также из 30-мм автоматических артиллерийских установок АК-630. В ходе выполнения задач боевой подготовки экипаж МДКВП «Мордовия» провел тренировку по погрузке личного состава и техники с береговой черты в танковый трюм, а после осуществил переброску и высадку морского десанта на необорудованное побережье. В десантировании были задействованы военнослужащие десантно-штурмовой роты морской пехоты Балтийского

флота на бронетранспортерах БТР-82А. В ходе высадки морского десанта с МДКВП «Мордовия» военнослужащие соедине-

ния морской пехоты отработали действия по прорыву противо-десантной обороны «противника» с моря.





ЮЖНЫЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ

Танкисты закрепили навыки экстремального вождения в горах

Танкисты военной базы Южного военного округа в Армении приняли участие в занятиях по экстремальному вождению на высокогорном полигоне Алагяз. Механики-водители отработали приемы маневрирования на скоростных участках, прохождение маршрута в составе колонны на максимальных и минимально допустимых



скоростях. Также военнослужащие со средней скоростью 30 км/ч преодолели трассу с естественными и искусственными препятствиями, такими как минное поле, колейный мост, рвы, косогоры, спуски и подъемы, «змейки» и др. Для создания условий, максимально приближенных к боевым, были использованы средства имита-

ции: дымовые гранаты, взрывпакеты и холостые патроны. К занятиям по экстремальному вождению на высокогорном полигоне соединения были привлечены все танковые подразделения военной базы, а также военнослужащие и специальная техника материально-технического обеспечения.

Разведчики отработали тактико-специальные задачи

Разведчики мотострелковой бригады, дислоцированной в Республике Дагестан, в рамках полевых занятий отработали тактико-специальные задачи на полигоне Дальний. Свыше 100 разведчиков совершенствовали боевую выучку в различных условиях природного ландшафта. Расположение полигона Дальний позволяет решать учебно-боевые задачи в лесной, горной и степной местности. В ходе занятий военнослужащие отработали действия в составе разведывательных дозоров, способы вывода из строя коммуникаций условного противника, тактику устройства засад и налетов. Разведчики выполнили задачи по поиску и взятию в плен снайперов условного противника, освоили современные средства навигации, связи и

наблюдения. Особое внимание было уделено совершенствованию навыков применения современного комплекса разведки, управления и связи (КРУС) «Стрелец», оснащенного оборудо-

ванием системы ГЛОНАСС. Комплекс «Стрелец» обеспечивает речевую радиосвязь, передачу географических координат и текстовых сообщений, фотоснимков и видеоизображений.



Подразделения спецназа выполнили разведку местности с применением беспилотников

Подразделения соединения специального назначения общевойсковой армии, дислоцированного на Кубани, выполнили разведку местности с применением беспилотников на высотах до 5 тысяч метров. Военнослужащие, на вооружении которых стоят беспилотные летательные аппараты, отработали ведение фото- и видеосъемки огневых

позиций и военных объектов условного противника с применением беспилотников в условиях сильного ветра до 10 м/с. Полученная информация о местоположении войск и строений условного противника оперативно передавалась на командные пункты. Военнослужащие отработали экстренную посадку аппаратов на неподготовленные площадки в лесных массивах. В мероприя-



тиях принимали участие около 100 военнослужащих, было задействовано свыше 20 единиц специальной военной техники, в том числе около 10 комплексов беспилотной летательной авиации.



СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ

Учение по оказанию помощи аварийной подводной лодке

На тренировочном полигоне в губе Эйна Мотовского залива Баренцева моря прошло учение дежурных сил поисково-спасательного обеспечения Северного флота. В мероприятии были задействованы около 10 кораблей и судов обеспечения, подводных и летательных аппаратов, в том числе

спасательное судно «Георгий Титов» с подводным обитаемым аппаратом АС-34, спасательно-буксирное судно «Алтай», водолазные катера РВК-1230 и РВК-1223 «Иван Швец». Также на учение привлекались экипажи большого гидрографического катера «Николай Тимошенко», рейдовых буксиров РБ-2180 и РБ-368, базового тральщика «Ядрин» и противолодочного самолета Ил-38 армии ВВС и ПВО. По замыслу учения спасателям необходимо было отработать комплекс мероприятий по оказанию помощи лежащей на грунте аварийной подводной лодке. Ее роль исполнила дизель-электрическая подводная лодка «Калуга» Кольской флотилии разнородных сил. В поиске аварийной подводной лодки были задей-

ствованы надводные корабли и суда, оснащенные гидролокационными комплексами, а также противолодочный самолет Ил-38. После обнаружения подводной лодки, лежащей на глубине около 50 метров, в район условной аварии прибыло спасательное судно «Георгий Титов». С его борта на воду был спущен подводный обитаемый аппарат АС-34, который погрузился на заданную глубину и выполнил допоиск лежащего на грунте объекта. Спасатели отработали посадку на комингс-площадку подводной лодки, вскрытие люка и прием экипажа подводной лодки на борт. После эвакуации с аварийного объекта подводники были доставлены на борт спасательного судна для осмотра и оказания медицинской помощи. В ходе учения экипаж автономного спасательного подводного аппарата АС-34 поддерживал непрерывную связь с расчетом главного командного пункта спасательного судна «Георгий Титов», где был развернут штаб спасательной операции.



БПК «Адмирал Левченко» уничтожил самолет и крылатые ракеты

В соответствии с планом боевой подготовки экипаж большого противолодочного корабля «Адмирал Левченко» провел учение по отражению атаки на корабль средств воздушного нападения условного противника с выполнением боевой стрельбы по воздушным целям, имитирующим крылатые ракеты и самолеты. Расчеты боевого информационного пункта, радиотехнической и ракетно-артиллерийской боевой части БПК «Адмирал Левченко» отработали обнаружение воздушных целей, их сопровождение оружием и уничтожение. В ходе проведения учения фактически была отработана стрельба зенитным ракетным комплексом «Кинжал», батареей универсального калибра и скорострельной зенитной артиллерией по имитированным воздушным целям. Кроме стрельбы

по противовоздушной обороне корабельные артиллеристы выполнили поражение надводных целей, имитирующих быстроходные катера «противника», и отработали стрельбу по обна-

руженной на поверхности воды морской мины. Ранее в Баренцевом море корабль выполнил учебную торпедную стрельбу по подводной лодке и другие противолодочные задачи.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ

Расчеты «Искандер-М» уничтожили условного противника

Военнослужащие ракетного соединения общевойсковой армии выполнили электронные пуски ракет из пусковых установок оперативно-тактических ракетных комплексов «Искандер-М» по объектам условного противника на учении в Оренбуржье. Практические действия проходили на Тоцком полигоне. Ракетчики развернули комплексы, произвели электронные пуски крылатых ракет и уничтожили объекты, имитирующие командный пункт условного противника. Также в полевых условиях

боевые расчеты соединения отработали вопросы по проверке работоспособности систем ракет и выполнили их перегрузку на пусковые установки с использованием транспортно-заряжающих

машин. Всего в учении было задействовано свыше 200 военнослужащих и до 30 единиц военной и специальной техники.





Расчеты ЗРК С-400 «Триумф» отразили ракетный удар условного противника

по прикрытию позиций ракетных комплексов обеспечили боевые расчеты зенитных ракетно-пушечных комплексов «Панцирь-С». Дежурные расчеты с помощью комплексов радиолокационной разведки обнаружили авиацию условного противника на дальности около 300 км, далее объекты условного противника были распознаны, захвачены и условно уничтожены. Отработка учебных задач проводилась в условиях радиоподавления условного противника. В мероприятии приняли участие более 200 военнослужащих, было задействовано около 10 единиц военной и специальной техники.

Расчеты зенитных ракетных комплексов С-400 «Триумф» дислоцированного в Новосибирской области соединения противовоздушной обороны отразили воздушное нападение

условного противника. В ходе тренировки военнослужащие произвели подготовку огневых позиций, их маскировку и организовали оборону комплексов С-400 «Триумф». Задачи

На полигоне Юргинский Кемеровской области военнослужащие мотострелкового соединения общевойскового объединения отразили нападение условного противника и удержали важные районы местности.

В ходе мероприятия боевой подготовки мотострелковые подразделения совершили марш на БМП-2 в район выполнения учебных задач, где личный состав занял оборону и осуществил маскировку техники. Далее военнослужащие отработали действия при обороне и контрнаступлении. Огонь по условному противнику велся из штатного вооружения боевых машин, а также из гранатометов РПГ-7В и автоматов Калашникова.

В мероприятии участвовали около 200 военнослужащих, было задействовано более 10 единиц военной техники.

Мотострелки отработали действия при обороне и контрнаступлении





Летчики противолодочных самолетов Ил-38Н смешанного авиационного полка войск (сил) на Северо-востоке России провели плановые 8-часовые полеты над Тихим океаном. Экипажи модернизированных самолетов выполнили тренировки на максимальную продолжительность нахождения в воздухе в рамках патрулирования в заданных районах. В дальней морской зоне летчики отработали визуальный поиск надводных кораблей «противника», а также подводных лодок при помощи гидроакустического оборудования. В мероприятии приняли участие молодые летчики, которые впервые в своей практике управляли

противолодочными самолетами в течение восьми часов. Их действия корректировали опытные летчики-инструкторы из смешанного авиаполка морской авиации Тихоокеанского флота.



Расчеты новых ЗРС С-400 провели тренировку

На острове Сахалин расчеты зенитно-ракетной воинской части провели тренировку по ПВО на новых зенитных ракетных системах (ЗРС) С-400 «Триумф».

В ходе практической части тренировки после получения сигнала о нарушении воздушной границы летательными аппаратами условного противника расчетами ЗРС

С-400 были отработаны действия по поиску, обнаружению, классификации и условному уничтожению «противника».

После получения сигнала военнослужащие выполнили нормативы по приведению военной техники в готовность к отражению налета, сопровождению учебных целей. В завершении тренировки расчетами ЗРС С-400 были проведены учебные (электронные) пуски ракет, в результате которых воздушные цели условного противника были поражены. Весной этого года практические пуски ракет расчетами С-400 воинской части ПВО, дислоцированной на Сахалине, провели на специализированном полигоне Телемба в Республике Бурятия. Стрельбы выполнялись по ракетам-мишеням «Армавир». Все цели были своевременно обнаружены и поражены на встречных курсах.



Экипажи истребителей и бомбардировщиков отработали вопросы аэронавигации

Экипажи истребителей-бомбардировщиков Су-34, истребителей Су-35 и Су-30 двух авиаполков, дислоцированных в Хабаровском крае, выполнили летно-тактические задания по отработке вопросов аэронавигации. В частности, летчики отработали пилотирование воздушных судов по заданному маршруту, полет в заданный

квадрат. Каждый из экипажей совершил набор наиболее оптимальной высоты полета, а также определил требуемую скорость в зависимости от поставленных задач. Контроль пути по выбранному направлению осуществлялся по электронным приборам и по целеуказанию из центра управления полетами. Кроме того, по

всему маршруту проводилась наземная разведка местности и воздушного коридора полета.



В Приморском крае с расчетами береговых ракетных комплексов (БРК) «Бастион» Тихоокеанского флота (ТОФ) проведена тренировка по отра-

Расчеты БРК «Бастион» отразили нападение надводных кораблей условного противника

жению нападения надводных кораблей условного противника. В ходе мероприятия боевой подготовки расчеты ракетного соединения ТОФ совершили марши в районы огневых позиций, где оперативно были развернуты пусковые установки БРК «Бастион» для защиты морского побережья Приморья. В позиционном районе военнослужащие отработали алгоритм боевой работы с под-

готовкой комплексов к боевому применению и условным нанесением ударов по надводным целям, находящимся на удалении от 150 до 300 км. Условное применение оружия имитировано электронным способом без фактического применения ракет. Для обозначения кораблей «противника» были задействованы вспомогательные суда флота, выполняющие задачи в акватории Японского моря.

Расчеты «Искандер-М» нанесли ракетные удары

Расчеты оперативно-тактического ракетного комплекса «Искандер-М» общевойсковой армии на одном из полигонов в Забайкальском крае приняли участие в тренировке с выполнением задач по нанесению ракетных ударов.

В ходе тренировки ракетчики совершили многокилометровый марш в позиционный район, выполнили задачи по развертыванию пусковых установок, транспортно-заряжающих и командно-штабных машин, а также осуществили маскировку и инженерное оборудование позиций. В рамках мероприятия штабом соединения оценивалась способность командиров подразделе-

ний принимать самостоятельные решения на применение сил в различных условиях обстановки. Также были проверены практические навыки расчетов пусковых установок по подготовке к стрельбе и выполнению одиноч-

ных и групповых ракетных ударов с проведением электронных пусков ракет по целям, имитирующим пункты управления и скопление техники «противника» на удалении в несколько сотен километров.





КРУГОЗОР

ТРУДОВОЙ ФРОНТ НА «ДОРОГЕ ЖИЗНИ»

В. КУРМЫШОВ,
доктор исторических наук,
профессор,

В. РЫБИЦКИЙ,
кандидат военных наук,
доцент



80 лет назад был построен Кобоно-Кареджский порт

8 сентября 1941 г. немецко-фашистские войска вышли на южный берег Ладожского озера и заняли у истоков Невы город Шлиссельбург (Петрокрепость). С этого дня Ленинград оказался в блокаде. Запасы продовольствия, боеприпасов и горючего в городе и на Ленинградском фронте были катастрофически малыми. По данным учета, проведенного по решению Военного совета фронта, муки хватало только на 14 дней [1]. Вместе с зерном и сухарями хлебных ресурсов по сниженным нормам имелось не более чем на 35 суток [2].

Военной технике угрожало бездействие: бензина для авиации оставалось на 10 дней, для автомашин — на 7 дней [3]. Вопрос обеспечения города стал важнейшим. Было очевидно, что устройство воздушного моста лишь в минимальной степени удовлетворит потребности города. Учитывая сложившиеся обстоятельства, Государственный Комитет Обороны 30 августа принял решение о доставке в Ленинград продовольствия, горючего и различных военных грузов по Ладожскому озеру [4].

Это был единственный шанс на спасение Ленинграда. Однако

для организации транспортировки грузов для Ленинграда на Ладоге отсутствовали порты и причалы. Поэтому необходимо было срочно строить два порта: один на западном берегу, в районе Осиновецкого маяка, другой — на восточном, в районе Кобоны.

Кобона стоит в устье реки Кобонки, на пересечении Новоладожского и Староладожского каналов и одновременно — на берегу Ладожского озера. Упоминание об этом рыбацком поселении впервые появилось в 1500 г. Когда в начале XVIII века здесь строился Новоладожский канал, в Кобо-

не поселились люди, обслуживающие эту транспортную артерию. К началу Великой Отечественной войны в Кобоне проживало менее 200 человек, отсутствовали причалы и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ, а также помещения, где можно было бы складировать продовольствие и другое имущество. Поэтому первоначально грузы в Ленинград направлялись следующим порядком. После прибытия по железной дороге на ст. Волхов вагоны шли на пристань в Гостинополье, где грузы перегружали на баржи. Речные буксиры доставляли баржи по Волхову через Волховский шлюз до Новой Ладogi, где часть из них догружалась, а оттуда 14 – 18 часов озерными буксирами или кораблями военной флотилии их буксировали в Осиновец.

В то же время в Кобоне приступили к созданию инфраструктуры будущего порта. Начали возводить склады, пункты обогрева, заправки, медицинские пункты, авторемонтные мастерские и др.

Первая колонна из 60 машин с продовольствием ушла из Кобоны по льду Ладожского озера на западный берег 23 ноября 1941 г. Не иначе как чудом можно назвать то, что в 1941 г. твердый лед на Ладоге встал в ноябре.

По прогнозам гидрологов, ледостав должен был сформироваться только к концу декабря. А Ладога в тот год опровергла все прогнозы. Многие блокадники были спасены во многом благодаря невероятным явлениям природы.

Первый опыт перевозок показал их низкий темп. Для его повы-

шения требовалось либо увеличить вдвое парк автомашин, либо сократить протяженность трассы. Машин не было. Оставалось одно — сократить длину трассы за счет подтягивания железной дороги к озеру.

В декабре 1941 г. советские войска освободили Тихвин. 11 января 1942 г. Государственный Комитет Оборонь своим постановлением № 1127с обязал НКПС за месяц построить железнодорожную ветвь протяженностью 40 км от станции Войбокало до окончания песчаной косы в Ладожском озере (Войбокало — Лаврово — Кобона — Коса). Строительству присвоили № 42.

Надводной Кареджской косы нет на картах Ладоги ни довоенного, ни послевоенного времени. А вот во время войны коса была над водой. Осенью 1941 г. уровень воды в Ладожском озере упал почти на метр. По статистике, это происходит в среднем один раз в 100 лет. Вдоль ее южного и восточного побережья обнажилась широкая, плотно укатанная волнами песчаная полоса длиной 10-12 км. Узкая и невысокая Кареджская коса оказалась подходящей площадкой для сооружения перевалочной базы и станции. И если бы не этот участок суши, кто его знает, как бы сложилась судьба «Дороги Жизни» и Ленинграда.

Для сооружения дороги на базе Строительства № 5 НКПС было создано Управление военно-восстановительных работ № 2 (УВВР-2). Начальником его назначили Ивана Георгиевича Зубкова. К строительству привлекались рабочие отряды, прибывшие со строительства железных дорог Вологда — Архангельск и

Сорокская — Обозерская, ГОРЕМы № 3 и № 10-бис, СВЯЗЬРЕМ № 1 и автомобильный батальон 23А. Позднее прибыли метростроевцы, части железнодорожных войск 22 омждб и 40 овждб 11 ождбр. Кроме того, в помощь строителям дороги горком партии Ленинграда направил 3000 ленинградцев [5].

Линия в эксплуатацию вводилась отдельными участками по мере их готовности. На участке Войбокало – Лаврово движение было открыто 5 февраля 1942 г., от Лаврово до Кобоны — 10 февраля 1942 г. и от Кобоны до восточного берега Ладожского озера (Коса) — 6 марта 1942 г [6]. При этом на восточном берегу Шлиссельбургской губы Ладожского озера были построены три новые станции — Лаврово, Кобона, Коса. На 24-е сутки движение поездов по линии было открыто [7].

Следовательно, в первых числах марта железнодорожная линия протяжением 32 км была введена в строй. 9 февраля 1942 г. первый эшелон с продовольствием прибыл в Лаврово. 20 февраля рельсовые звенья соединили Лаврово и Кобону [8].

Новая железнодорожная линия с тремя станциями (Лаврово, Кобона, Коса) с подъездами и разгрузочными площадками позволила рассредоточить разгрузку железнодорожных вагонов, быстрее совершать переборску грузов на западный берег. Кобона значила для ленинградцев спасение, потому что именно здесь они ступали на родную землю, по другую сторону блокадного кольца [9].

Для проведения полномасштабной весенней навигации





Рис. 1. Кобоно-Кареджский порт (из архива ОАО «Метрострой»)

1942 г. по Ладожскому озеру его восточный берег не был подготовлен. Поэтому в начале марта 1942 г. Военный совет Ленинградского фронта принял решение о создании нового порта на косе Кареджи в районе села Кобона. Работы поручались частям железнодорожных войск и спецформированиям НКПС.

8 марта 1942 г. началось сооружение первых пирсов Кобоно-Кареджского порта. В конце марта в Кобоно-Кареджский порт перевели из Новой Ладоги коллектив Шлиссельбургской пристани, которому предстояло наладить эксплуатацию новостройки. Ввиду того, что сроки строительства порта были сжатыми, при выборе типа причалов преимущество было отдано ряжевым конструкциям перед свайными.

Исключение составляли только подходные мелководные участки некоторых пирсов, где небольшие расчетные нагрузки давали возможность устройства легких свайных эстакад простейшего типа с забиваемыми на небольшую глубину сваями, что возможно было произвести широким фронтом вручную. По причальной части пирсов была уложена колея нормального железнодорожного пути для работы кранов грузоподъемностью 7,5 т. По всей длине пирсов проложено

было также по две линии узкоколейных железнодорожных путей.

Железнодорожный подъездной путь широкой колеи был проложен от станции Коса и шел параллельно главному пути, а от него к пирсам отходили ответвления вдоль перегрузочных площадок, где и происходили перегрузочные операции с широкой колеи на узкую — для подачи грузов на баржи. В конце июля — начале августа 1942 г. в Кобоно-Кареджском порту были выстроены пирсы специального назначения (рис. 1 [10]).

Пирс № 6 предназначался для перегрузки угля с железнодорожных вагонов в баржи и состоял из двух частей — подходной длиной более 415 м и причальной длиной 78 м. Пирс № 7 предназначался для перегрузки тяжеловесных грузов. Общая длина пирса составляла 365 п. м, из которых 129 — причальная часть. По пирсу была проложена широкая железнодорожная колея — на большей части пирса однопутная, а на причальной части — двухпутная. Для перегрузочных работ использовался 45-тонный железнодорожный кран. Пирс № 8 был рассчитан для выгрузки паровозов, а также для выгрузки и погрузки подвижного железнодорожного состава с барж-паромов. Он имел длину 315 п. м. На пирсе был уло-

жен железнодорожный путь, соединенный с линией Коса - Войбокало.

Вблизи пирса № 8 в конце августа 1942 г. для приема порожних железнодорожных цистерн, переправляемых из Ленинграда вплавь по озеру, был построен подводный (слиповый) путь, также соединенный с железнодорожной линией Коса – Войбокало.

Для того, чтобы достаточно полно представить, каких трудов и усилий стоило военам-железнодорожникам строительство подводных (слиповых) железнодорожных путей на Ладожском озере, в своих воспоминаниях описал батальонный комиссар 1 (овждб) Яков Михайлович Майоров: [12] «Звенья пути собирались на берегу. Затем лебедкой их по одному стаскивали на воду, состыковывали и с помощью буксирного катера вся плеть устанавливалась на отмеченную вешками ось. Штормило беспрестанно. Я не помню и дня той весны, чтобы небо над Ладогой сияло солнцем и радовало голубишной. Сквозь низко летящие тучи редко прорывались теплые лучи. Все время моросил дождь, и бойцы — и те, что работали в воде, и те, которым «повезло» зашивать звенья на берегу, были одинаково мокрыми до нитки. Не всегда были катера-буксировщики. Даже лодок порой не хватало. Сооружали тогда примитивные плоты, цепляли звенья баграми, тросами и, борясь с волнами, волочили их, раздвигая битый лед, заполнивший бухту и не таявший до самого июня. При укладке слипов на больших глубинах работа еще больше усложнялась. Приемные слиповые пути имели дополнительные устройства. Там, где под водой заканчивался рельсовый путь, делался сплошной настил из брусьев, покрытый металлическими листами. Караван цистерн заводился в «направляющие ворота», попадал колесами на листы железа и по приваренным к нему

швеллерным направляющим за-
таскивался на рельсовый путь.
Колеса, естественно, плыли вме-
сте с цистернами, их перед спу-
ском на воду закрепляли специ-
альными хомутами».

В состав Кобоно-Кареджского
порта входили также причалы,
выстроенные на Кобонском канале.
Возведение такого гидро-
технического сооружения как
Кобонский канал, соединявшего
Ладожское озеро с Новолдож-
ским каналом, являлось одной из
крупнейших строек 1942 г. на вос-
точном берегу озера.

В соответствии с приказом
Начальника железнодорожных
войск Ленинградского фронта
за № 042 от 10 апреля 1942 г., 11
омждбр приступила к работам по
сооружению Кобонского канала.
Для строительства были привле-
чены 40 овждб в составе 473 чел.,
21 овждб в составе 675 чел. и 22
омждб в составе 758 чел.

В объем работ, порученных
бригаде, входили: выемка грунта
по каналу на участке от ПК 2+25
до ПК 8+86 с работами по очист-
ке от снега, водоотливом, отдел-
кой откосов и планированием
отвалов под погрузо-разгрузоч-
ные площадки вдоль причалов с
обеих сторон канала; постройка
моста через Кобонский канал с
деревянными устоями на свай-
ном основании и разводным на
понтонх, пролетным строением;
постройка двух причалов общим
протяжением 460 п. м.

Согласно приказу начальника
УВВР-2 за № 012 — с от 5 апреля
1942 г., срок окончания построй-
ки канала установлен 30 апреля
1942 г. Работы по Строи-
тельству № 42, как называли стройку,
не было обеспечено основными
строительными материалами. От-
сутствовала проектная докумен-
тация. Через три дня были полу-
чены доски, часть гвоздей, тачечные
колеса, что дало возможность
заготовить тачки (рис. 2 [13]), без
которых невозможно было пере-
мещать грунт из котлована.



Рис. 2. Изготовление тачек для перевозки грунта на строительстве Кобонского канала воинами-железнодорожниками 40 овждб

Получены были и катальные
доски для «тачечных гонок»,
шпалы и рельсы для передвиж-
ных копров. В снабжении кру-
глым лесом с первых же дней
были сильные перебои. На ра-
боты требовался лес среднего
диаметра 24 см с колебанием от
24 до 30 см. Когда в дальнейшем
стал поступать лес, то он пода-
вался в большинстве еловый, а
не сосновый.

Такие материалы, как брусья
и шпунтованный лес батальоны
не получали вовсе, и с помощью

ручной распиловки лесозагото-
вительная рота от 22 омждб за-
готовливала самостоятельно.

Срок по заявке для поковок
был определен 21 апреля, но
вместо их было получено 800 кг
полосового железа, поэтому по-
ковки делали самостоятельно.
Работы 1-й путевой роты про-
должались до 30 апреля, затем по
приказу командира бригады она
совместно с 3-й путевой ротой
под командованием капитана
Н.А. Иванюты убыли на ст. Жи-
харево.



Рис. 3. Выемка вручную грунта и перевозка в кавальеры воинами-железнодорожниками 22 омждб



Рис. 4. Схема Кобано-Кореджский порта. Начало строительства 8 марта 1942 г., окончание — 30 августа 1942 г.

Работы по постройке Кобонского канала шли не планомерно: не было утвержденного комплексного проекта, связанного с развитием ст. Кобона I и ст. Кобона II, что вызывало переделки и дополнительные работы, все работы по выемке грунта выполнялись вручную и перевозились на тележках в кавальеры. Руководством строительства не выдавалось суточных заданий на выполняемые работы (рис. 3 [13]).

Кобонский канал не только обеспечивал перевозки по Ладожскому озеру с использованием Новоладожского канала, но и давал возможность судам подходить непосредственно к кобонской перевалочной базе, расположенной в устье р. Кобоны. Кроме того, он был защищен от волн и мог быть использован для стоянки и погрузки судов во время штормов.

Такой канал, но узкий и мелкий, которым до войны пользовались только ладожские рыбаки, был прорыт еще в XIX в. Новый Кобонский канал, допускавший вход озерных судов, был сооружен взрывным способом и землечерпалками. Он имел длину 1,5 км,

ширину по дну 20 м, глубину 3 м. Хотя работы по строительству причалов на канале начались в апреле 1942 г., закончены они были только в начале октября 1942 г.

Два причала, выстроенные вдоль канала, допускали одновременную стоянку 6 барж. По конструкции они представляли собой длинные (230 м) и широкие (25 м) деревянные свайные эстакады. Для пропуска судов из Новоладожского канала в Ладожское озеро на железнодорожной линии Кобона — Лаврово через Кобонский канал был построен разводной деревянный мост.

Строительство Кобано-Кореджского порта было сопряжено с преодолением огромных трудностей, так как одновременно приходилось вести большие работы по восстановлению разрушений уже построенных пирсов. Эти разрушения возникали от бомбардировок вражеской авиации, весенних подвижек льда и штормов.

При подготовке к навигации и в период всей навигации огромная работа была проделана по строительству и обо-

рудованию различных складов. Было выстроено 18 крытых хранилищ площадью 5 664 кв. м и 84 складские площадки различного типа общей площадью около 87 тыс. кв. м.

Особое значение для поддержания коммуникаций приобретали шоссейные дороги. Если зимой все дело сводилось, главным образом, к расчистке дорог от снега, то с наступлением весны требовалось провести не только ремонтные работы, но и новое дорожное строительство.

Большие работы были проведены по строительству и ремонту дорог и мостов, особенно на участке Лаврово — Кобона — Коса. Эти работы требовали огромных затрат в связи с большим объемом земляных работ. Для них также необходимо было значительное количество строительных материалов.

В целом Кобано-Кореджский порт (рис. 4 [14]) к началу навигации имел пять пирсов общей длиной более 2900 п. м.

К концу навигации в порту было уже тринадцать пирсов общей длиной более 5500 п. м. При строительстве порта было уложено 12 км железнодорожных путей широкой колеи и столько же узкой. Порт представлял собой грандиозное сооружение, особенно заметное в условиях слабо освоенного для судоходства Ладожского озера. Основные причалы порта находились на юго-западной стороне Косы. Места их строительства определялись удобствами расположения складских территорий и подъездных путей. Район этот мелководный, и глубины, обеспечивавшие подход судов, находились на расстоянии 300 м от уреза воды.

В течение лета 1942 г. из 1100 тысяч жителей, оставшихся в Ленинграде, было эвакуировано около 490 тысяч человек. К осени закончилась эвакуация ценного оборудования и важнейших предприятий ленинградской про-

мышленности [15]. Перевозки по Ладоге обеспечили разгрузку Ленинграда от несамодостаточной части населения и вывоз промышленного оборудования и других материалов, которые не могли быть использованы в блокированном городе.

Эвакуация населения способствовала также уменьшению количества возможных жертв в осажденном городе, а эвакуация промышленного оборудования и заводских материалов дала возможность не только спасти их от уничтожения в Ленинграде при вражеских артобстрелах и бомбардировках, но и ввести в строй в районах глубокого тыла.

Всего из Ленинграда с июля 1941 г. по октябрь 1943 г. вглубь страны было эвакуировано 70 предприятий, 22 проектных и 11 конструкторских организаций, 7 строительных организаций, 70319 ед. металлорежущего, металлодавильного, технологического оборудования, 58 тыс. единиц электромоторов, 22 ком-

плекта котельных агрегатов, 23 комплекта гидро- и турбогенераторов, теплоэлектростанций общей мощностью 30 МВт, 93 паровоза, 6 тыс. железнодорожных вагонов, на 2 051 900 тыс. руб. готовой продукции и полуфабрикатов, 125 тыс. т черных металлов, 31 тыс. т цветных металлов [16].

Значительную роль ладожская коммуникация сыграла в непосредственном усилении Ленинградского фронта и Балтийского флота. Доставка в Ленинград значительных людских пополнений, боеприпасов и вооружения позволила накопить силы и подготовиться к операции по прорыву блокады.

Таким образом, Кобоно-Кареджский порт представлял собой транспортный узел с комплексом сооружений и устройств, обеспечивающих стоянку судов, быструю передачу грузов и пассажиров с сухопутного транспорта на суда или с судов на другие виды транспорта, хранение, под-

готовку и комплектацию грузов. Основные причалы и сооружения порта находились на юго-западной стороне Косы. Места их строительства определялись удобствами расположения складских территорий и подъездных путей.

Ладожская коммуникация прочно связала Ленинград с Большой землей, обеспечила доставку в город всего того, что посылала ему страна, а также эвакуационные перевозки. Это серьезно укрепило обороноспособность Ленинграда и дало возможность окончательно разрешить проблему превращения его в военный город.

В 1944 г. после снятия блокады надобность в порту отпала. Все, что можно было, демонтировали для восстановления разрушенного народного хозяйства. Люди, работавшие в порту и железной дороге, уехали, вернулось местное население, эвакуированное в 1942 году. Постепенно поднялся уровень Ладоги и скрыл под водой материальные следы Кобоно-Кареджского порта.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Ленинградский партийный архив. Ф. 25. Оп. 15. Д. 143. Л. 78
2. Павлов Д. В. Ленинград в блокаде. М., 1969. – С. 86
3. ЦАМО РФ. Ф.217. Оп.487957. Д. 14. Л. 37.
4. Там же, Оп. 33419. Д. 18. Л. 5
5. На Дороге жизни. Сборник воспоминаний. Составитель П.Л. Богданов. - Л.: Лениздат, 1975. - С.385.
6. Ковальчук В.М. Магистраль мужества. Коммуникации блокированного Ленинграда 1941-1943 гг. - СПб., 2001. - С.142.
7. ЦАМО РФ. Ф.217. Оп.7546. Д.7/1. Л.159.
8. Майоров, Я. М. Магистраль мужества. - М.: Воениздат, 1982. С.82-83.
9. Богданов В.С. Магистраль Мужества. Железнодорожные войска в битве за Ленинград на Дороге Жизни — Дороге Победы 1941-1944 гг. 2016 г.
10. Ладожское Озеро (станция) [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (Дата обращения: 28.02.2021).
11. РЖД Октябрьская железная дорога. Противостояние Ленинградского железнодорожного узла [Электронный ресурс]. URL: <https://ozd.rzd.ru/static/public/ru> (Дата обращения: 17.01.2021).
12. Майоров, Я. М. Магистраль мужества. - М.: Воениздат, 1982. - С. 94.
13. В.С. Бобиков, [и др.] Действия железнодорожных войск и спецформирований НКПС на Ленинградском и Волховском фронтах (1941 –1944 гг.): монография / В.М. Курмышов, М.А. Левин, В.А. Рыбицкий, И.П. Донцов. – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – С. 134.
14. РГАЭ. Ф. 1884. Оп. 31. Д. 4167. Л. 14
15. ЦАМО РФ. Ф. 16. Оп. 257659с. Д. 145. ЛЛ. 52-60.
16. Ковальчук В.М. Ленинград и Большая земля: История Ладожской коммуникации блокированного Ленинграда в 1941-1943 гг. - Л.:1975. - С.62. С.СС. 62.с.62.Петербург. ин-т истории. - СПб.: ДБ, 2005 – С. 143.

В середине далеких и слегка позабытых сегодня семидесятых годов прошлого века заканчивали Полтавское военное училище связи два будущих лейтенанта — Валера и Саша. Не числясь в отступающих, уверенно шли к защите диплома, офицерским погонам и службе своей славной Отчизне — СССР. Разумеется, службе там, где прикажут. Рабоче-крестьянское происхождение на какие-то мифические льготы при распределении надеяться не позволяло, да и сами герои этого рассказа были не робкого десятка, трудностей военной жизни не опасались — как и предписано уставами и воинской присягой. Словом, как Родина велит.

Однако иногда Родина в лице храбрых военных кадровиков может и удивить. Чуть ли не перед самой защитой диплома вызвали обоих курсантов в училищный отдел кадров. Суровый седой полковник, известный тем, что своим начальственным рыком мог даже деревья заставить подравняться в шеренге, сообщил «отрокам», что отныне служба их ждет непростая. А именно в рядах доблестного Черноморского флота.

Надо сказать, что в Полтавском училище, в общем, о существовании военно-морского флота догадывались. И даже видели

тот флот в кинофильмах. Но вот чтобы попасть в это неведомое войско по распределению? Перед глазами Саши, а затем и Валеры нарисовались собственные портреты в бескозырках и почему-то бушлатах. Поверх которых пулеметные ленты крест-накрест. А еще замаячили неподалеку огромные серые корабли. Вот только они деревянные или все же железные, Саша вспомнить так и не смог.

Впрочем, насладившись видом округлившись курсантских глаз, полковник сжалился и пояснил, что покорять корабельные трапы и мостики необходимости нет — направляются выпускники в береговую часть Черноморского флота, где будут делать то, чему обучались, благо техника там тех же образцов. Правда, форму все же придется надеть морскую.

Что ж, начальству виднее, на то оно и начальство. Эту истину будущие лейтенанты выучили на зубок. Слитно ответив: «Есть!» — друзья повернулись через левое плечо и отправились поделиться новостью с однокурсниками. Как водится, кто-то позавидовал, кто-то пожалел, острословы прошлись насчет будущих адмиралов из Полтавского связного. Большинство сошлось на том, что на флоте послужить даже интересно.

Одна только загвоздка — форма. Заказ в ателье уже давно направлен, и обмундирование для будущих лейтенантов Советской армии уже шьется. А вот для лейтенантов Военно-Морского Флота форму не заказывали. Запоздала заявка. Как же быть? Мудрое руководство военного ателье согласовало с училищным начальством такой план — форма армейская дошивается, как и положено, а для двух «моряков» дополнительно изготовят по морскому кителю, паре флотских брюк. И даже выкопали где-то две странных для сухопутного глаза белых фуражки. Остальное же предлагалось лейтенантам получить-заменить по прибытии на флот.

Вот эта самая экстренно сшитая морская форма и послужила причиной истории, запомнившейся Валере и Саше на всю жизнь. Но случилась она чуть позже. Пока же старшекурсники успешно защитили диплом, с гордостью приняли первые офицерские погоны, с офицерским шиком отметили свой выпуск и разъехались в положенные отпуска, по окончании которых обязаны были явиться к месту дальнейшего прохождения службы.

В Севастополь Саша и Валера приехали вместе. Земляки, из одной области, ехали одним по-

ШПИОНЫ

А. ПАРАМОНОВ

ездом. С огромным интересом смотрели на стоящие у пирсов огромные серые махины, украшенные мощными орудиями и антеннами. Украдкой разглядывали на вокзале моряков в непривычной форме, ощущая желание самим надеть такую же. Покуда же собственное обмундирование лежало в чемоданах и требовало усиленной обработки утюгом.

На первое время решили поселиться на частной квартире. Молодые, неженатые — что выпускникам-офицерам нужно? Кровать да раскладушка, чтоб передохнуть, когда (и если!) из части отпустят, стол, пара стульев. И умывальник. А если уж шкаф еще имеется — это и вообще королевские условия. Комнатку нашли быстро — рядом с вокзалом, кто не знает, Красная горка, где домиков частных — не счесть. Хозяйка одного из них согласилась приютить лейтенантиков. Весь вечер новоиспеченные офицеры отглаживали выданным хозяйкой утюгом морские кители и брюки. Наутро нужно было явиться в часть, но сначала предстояло ее найти — как известно, в предписании, в лучшем случае, написан город. И номер в/ч. Так что используй, лейтенант, приобретенные за годы учебы навыки и умения! Конечно, это шутка, и



рыскать по городу в поисках неведомой части, которая, кстати, могла оказаться и вовсе не в черте городской, совершенно не нужно. Самый простой путь — обратиться в местную комендатуру, где уж, безусловно, всё и про все части знают. На том Саша с Валерой и порешили. И еще договорились, что в часть придут в морской

форме — хоть и положено представляться командиру «по парадке», но уж больно хотелось щегольнуть.

Рано утром, наскоро попив чаю — от волнения кусок в горло не лез, офицеры направились в комендатуру. Хозяйка заверила, что идти совсем недолго, а если на троллейбусе ехать, так и вовсе





мигом. Правда, смотрела женщина на них как-то странно, вроде что-то спросить собиралась, да не решилась. С чего это она, удивлялись ребята?

Вышли к остановке — и здесь народ нет-нет да и косился в их сторону. А кое-кто и откровенно разглядывал. Саша украдкой поправил фуражку, Валера пуговицы проверил — вроде в порядке все. Уже из окна троллейбуса увидели вокзальный патруль: похоже, патрульный о чем-то спрашивал начальника, а тот пожимал плечами, озадаченно глядя вслед нашим героям. Что за незадача?

Слегка все же заблудившихся лейтенантов рискнул остановить лишь третий по счету патруль. Начальник, бравый морской капитан (потом выяснилось, что правильно говорить «капитан-лейтенант»), выслушал доклад остановленных по его приказанию офицеров, повертел в руках документы и неожиданно спросил: «Ребята, а вы чьи шпионы?» Изумленный Валера уставился на товарища... И вдруг до него дошло. Судя по багровой физиономии Саши, и к тому пришло озарение. Все удивленные взгляды прохожих, неуверенное козыряние встречных матросиков — все прояснилось, как под ярким южным солнцем.

Позже Саша предположил, что в Полтавском ателье нашелся только черно-белый образец морской формы, и то не лучшего качества. Валера же подозревал, что они стали жертвами грандиозной шутки за что-то обиженного на них мастера. Ни доказать, ни опровергнуть свои домыслы им так и не удалось. Когда вновь побывали в Полтаве, в ателье работал уже другой портной.

Словом, начальник патруля был одет в форменные черные флотские брюки, широкие плечи плотно обтягивал синий китель. Полтавские же лейтенанты щеголяли в тщательно отглаженных (складка как бритва!) СИНИХ брюках и новеньких аккуратных ЧЕРНЫХ кителях. Горожане, видимо, принимали их за моряков какой-нибудь из соцстран вроде Болгарии или ГДР. Того же мнения придерживались и первые встреченные ими два патруля. И лишь начальник третьего, разглядев обычные флотские крабы на фуражках, решил остановить «шпионов».

Ненатурально маскируя кашлем смех, каплей предложил лейтенантам проследовать с ним в комендатуру гарнизона. Куда, впрочем, они и так направлялись. Громовой хохот личного состава гарнизонного наряда сорвал с соседней крыши стаю отдыхающих от зноя голубей и немало удивил спешащих по своим делам прохожих. Полюбовавшись на «безобразия» и власть насмеявшись, комендант заявил, что в таком виде по улицам Севастополя ходить нельзя — сознательные граждане непременно «шпионов» задержат, еще и побьют ненароком, потому лучшее место для задержанных — гарнизонная гауптвахта. Однако Валера и Саша выглядели так обескураженно, что суровый полковник смилостивился. Из части, в которую направлялись офицеры (благо она все же находилась в черте города), была вызвана дежурная машина,

доставившая «шпионов» к месту «дальнейшего прохождения».

Конечно, старлей-дежурный не смог отказать себе в удовольствии провести диковинных лейтенантов самыми длинными аллеями и коридорами — дабы каждый мог насладиться невиданным зрелищем. Но затем, сжалившись, дал ценный совет: обращаться к командиру не привычным для сухопутчиков «товарищ полковник», а правильным флотским «капитан первого ранга». Возможно, этот совет вновь помог избежать знакомства с суровой гарнизонной гауптвахтой — командир, выслушав новых подчиненных, ограничился краткой назидательной лекцией и презентовал по выговору на брата. За знакомство, как он сказал. Потому что представляться командиру своей части нужно все же по парадке, как бы ни хотелось поскорее надеть новую форму.

Уже на следующее утро новопеченные командиры взводов стояли в строю, и форма их не отличалась от формы остальных офицеров части — здесь умели не только шутить и смеяться, но и помогать товарищам. И жертвовать лишними брюками или кителем. А дальше для лейтенантов началась обычная офицерская служба: наряды и дежурства, боевая работа и учения. «Залетчиками» наши герои не были и скоро заслужили уважение коллег и командования. Но прозвище «шпионы» ходило за Сашей и Валерой еще лет пять.

История же стала одной из любимых баек части. Много лет спустя заместитель командира полка подполковник Валерий Павлович и командир батальона Александр Николаевич с удовольствием вспоминали свою первую морскую форму, каждый раз приукрашивая рассказ новыми подробностями. И иногда называли друг друга «шпионами», немало удивляя несведущих людей.

ОТДАВАЛ СЕБЯ ДЕЛУ БЕЗ ОСТАТКА

М. ЕЛИСЕЕВА,
ведущий корреспондент



**Федор Иванович
Толбухин**

Рубрику «Полководцы Победы» продолжаем рассказом о кавалере ордена «Победа», Герое Советского Союза, Маршале Советского Союза Федоре Ивановиче Толбухине. Он проводил крупнейшие операции Великой Отечественной войны 1941–1945 годов, следуя принципу: беречь солдат и мирное население. Благодаря его военному таланту и героизму вверенных ему войск, гитлеровцы были изгнаны из Крыма, Донбасса и Молдавии. Маршал Толбухин — единственный полководец, под руководством которого были освобождены от фашистов пять европейских столиц: Вена, Белград, Будапешт, Бухарест и София. Его победам Москва салютовала 34 раза. Вместе с тем, Федор Иванович был единственным маршалом, который при жизни не получил Золотую Звезду Героя Советского Союза, — этого звания он удостоился только посмертно, когда отмечалось двадцатилетие Победы.

Родился будущий освободитель Европы 16 июня 1894 года в небольшой деревеньке, затерявшейся в лесах Ярославщины, в многодетной зажиточной крестьянской семье. По тем временам он получил довольно основательное образование, посколькy окончил церковно-приходскую школу и земское училище. После смерти отца переехал в Петербург к родственникам, где поступил сначала в торговую школу, затем в коммерческое училище. Был практикантом в Госбанке и Обществе взаимного кредита. В 1912 году Федор экстерном сдал экзамен за полный курс Петербургского коммерческого училища. Крестьянский мальчик вырос в умного и трудолюбивого молодого человека, имеющего четко отработанные навыки делопроизводства, умение лаконично и ясно формулировать мысль, безукоризненно оформлять документы.

Быть может, Ф.И. Толбухин стал бы менеджером всего се-

мейного дела, но после смерти дяди тетушка в 1913 году продала торговое предприятие, а вскоре началась Первая мировая война. Федора призвали в царскую армию. Начинал он рядовым, причем не в традиционных родах войск — пехоте или кавалерии, а в зарождавшихся тогда механизированных войсках. Был мотоциклистом, шофером и вообще подготовленным в техническом отношении специалистом. Боевое крещение получил на Северо-Западном фронте, позже участвовал в знаменитом Брусиловском прорыве. Ф.И. Толбухин дослужился в императорской армии до штабс-капитана, был удостоен орденов Святой Анны и Святого Станислава. Демобилизовавшись в 1918 году, добровольно вступил в ряды Красной армии.

В то время в вооруженных силах молодой советской республики было немного образованных в военном отношении людей, поэтому Федора, ни в чем себя не запятнавшего в царской

армии, отправили в школу штабной службы. Через четыре месяца обучения он был назначен на должность помощника начальника штаба по оперативной части в только что сформированную 56-ю стрелковую дивизию. В ее составе он сражался против белогвардейцев на Западном фронте, участвовал в советско-польской войне и в боях против финнов в Карелии, за что был награжден орденом Красного Знамени.

В 1934 году Ф.И. Толбухин окончил оперативный факультет Военной академии им. Фрунзе. В 1937 году он стал командиром 72-й стрелковой дивизии Киевского военного округа, но в этой должности прослужил недолго. В его аттестации отмечалось: «Любит и знает штабную работу. Обладает достаточными навыками в организации и методике оперативно-тактической подготовки». Это сыграло свою роль, и в июле 1938 года его назначили начальником штаба Закавказского военного округа.



Командующий 3-м Украинским фронтом. 1944 год

С началом Второй мировой войны Советский Союз стал готовиться к активной обороне на всех участках своих протяженных границ. По воспоминаниям служившего тогда в Генштабе С.М. Штененко, «...осень 1940-го и зиму 1941-го года пришлось потратить на тщательное изучение и военно-географическое описание Ближневосточного театра. С марта приступили к разработке командно-штабных учений в Закавказском и Среднеазиатском военных округах, намеченных на май... Фронтом командовал заместитель командующего войсками округа генерал-лейтенант П.И. Батов. Обязанности начальника штаба фронта выполнял генерал-майор Ф.И. Толбухин».

Результаты этих учений были использованы в ходе совместной англо-советской операции по оккупации Ирана. Те события, проходившие с 25 августа по 17 сентября 1941 года, остаются малоизвестной страницей Великой Отечественной войны. Тем не менее операция, которая вошла в историю под кодовым названием «Согласие», имела важное стратегическое значение.

Антигитлеровская коалиция считала шаха Резу Пехлеви, хоть он и объявил о нейтралитете в войне, союзником Третьего рейха. Требовались срочные превентивные меры. Советско-британская операция была проведена молниеносно. Уже 29 августа вооруженные силы Ирана сложили оружие перед англичанами, а 30-го — перед Красной армией. Шах отрекся от престола в пользу сына, иранские месторождения нефти перешли под контроль союзников, а СССР получил надежный Персидский коридор, по которому в ходе Великой Отечественной войны доставлялась треть всех грузов по программе ленд-лиза.

После окончания этой операции Ф.И. Толбухин добился особых условий для размещения контингента советских войск в крупных иранских городах. Это обезопасило наше «подбрюшье» — южные границы на Кавказе и в Средней Азии.

Когда на Закавказский фронт возложили разработку и осуществление проводимой в Крыму Керченско-Феодосийской операции, генерал-майор Ф.И. Толбухин был назначен начальником

штаба Крымского фронта и возглавил всю подготовку. В новогоднюю ночь 1942 года высаженные с кораблей войска 51-й армии овладели Керчью, а 44-й армии — Феодосией. Вскоре в руках десантных войск оказался весь Керченский полуостров.

Это была значимая победа войск Крымского фронта. В итоге германское командование было вынуждено оттянуть часть резервов от Севастопольского направления, что значительно упрочило оборону этого города. В то же время удалось ликвидировать угрозу активных наступательных действий немецко-фашистских войск с Керченского полуострова против районов Северного Кавказа.

Однако дальнейшие события негативно сказались на положении советских войск. В этот труднейший период, когда надо было закрепиться на Керченском полуострове и готовиться к освобождению Крыма, на фронт прибыл представитель Ставки Верховного главнокомандования Л.З. Мехлис. Своими неграмотными действиями, хамским вмешательством в планы операции он дезорганизовал работу фронта. Извратив обстановку в докладе И.В. Сталину, Мехлис добился снятия Ф.И. Толбухина с должности. Как и следовало ожидать, грубейшие ошибки оперативного характера привели к страшной катастрофе. Крым и Севастополь были потеряны на два года.

Подводя результаты проведенной в Крыму операции, бывший командующий 11-й армией Э. Манштейн написал в своей книге «Утерянные победы» следующее: «По имеющимся данным, мы захватили около 170 000 пленных, 1133 орудия и 258 танков... Только ничтожное количество войск противника сумело уйти через пролив на Таманский полуостров».

Федор Иванович тяжело переживал эту трагедию. Вся его по-

следующая деятельность показала, что отстранение от должности было неоправданным.

Отозванного в Москву генерал-майора Ф.И. Толбухина по предложению начальника Генштаба маршала Б.М. Шапошникова назначили заместителем командующего войсками Сталинградского военного округа, а в конце июля, когда на базе округа был создан Сталинградский фронт, Толбухин вступил в командование 57-й армией. С этого момента в решениях и действиях Федора Ивановича начали зримо проявляться задатки полководца. 57-я армия, взаимодействуя с 64-й, остановила наступление противника в районе Абганерово, Плодовитое, Тингута. Когда чуть позднее, восстановившись, 4-я танковая армия генерала Г. Гота главными силами обрушилась на соединения 57-й армии, прорваться к Волге у Красноармейска ей так и не удалось. Командарм Ф.И. Толбухин предугадывал замыслы врага, искусно маневрировал резервами, вовремя выдвигая их туда, где Гот готовил удар.

Федор Иванович уделял особое внимание оперативному построению войск. Для ликвидации прорыва вражеских сил в тылу всегда находились мощные резервы, насыщенные противотанковыми средствами. Искусство полководца позволило после месяцев тяжелейших боев сохранить боеспособность армии и с началом контрнаступления активно участвовать в уничтожении окруженной группировки врага. Вот что после войны вспоминал о действиях 57-й армии и ее командующем бывший подчиненный Ф.И. Толбухина генерал-майор И.К. Морозов, командовавший 422-й стрелковой дивизией: «...57-я армия без шума, спешки, продуманно и организованно вела оборонительные и частные наступательные бои и операции. Мы называли ее армией порядка и организованности и любили ее

командование за исключительно внимательное и бережливое отношение к людям, к воинам, в каком бы звании они ни были».

В развернувшемся 19 ноября контрнаступлении 57-я армия сыграла решающую роль. Прорвав оборону противника, 23 ноября она соединилась в районе хутора Советский с войсками Юго-Западного фронта. В последующем армия принимала активное участие в ликвидации 6-й немецкой армии Ф. Паулюса.

Способность к критической оценке собственных решений и действий, анализу приобретенного опыта и стремление к совершенствованию своего полководческого искусства и боевого мастерства подчиненных командиров ярко проявились у Ф.И. Толбухина на сталинградском фронте. За отличие в боях войскам 57-й армии в приказах Верховного главнокомандования дважды объявляли благодарность, тысячи отличившихся воинов были награждены орденами и медалями.

Верховный главнокомандующий ВС СССР И.В. Сталин высоко оценил таланты ее командующего: в январе 1943 года Федору Ивановичу было присвоено звание генерал-лейтенанта. Его за-

слуги были отмечены орденом Суворова I степени.

После разгрома вражеской группировки под Сталинградом войска 57-й армии были переданы в другие армии, а полевое управление переименовали в полевое управление 68-й армии.

В начале 1943 года по инициативе Г. К. Жукова, назначенного представителем Ставки ВГК на Северо-Западном фронте, был разработан план по разгрому группы армий «Север». Усилиями Северо-Западного, Волховского и Ленинградского фронтов предполагалось нанести серию ударов, чтобы окружить Демянскую группировку противника и часть войск под Ленинградом. Если бы план сработал, удалось бы освободить Ленинградскую, Псковскую и Новгородскую области и беспрепятственно выйти к Балтийскому морю.

В рамках подготовки операции, получившей кодовое название «Полярная звезда», на базе 2-й резервной армии была создана особая группа войск под командованием генерал-полковника М.С. Хозина. В ее состав в том числе включили полевое управление 68-й армии, а также 1-ю танковую армию генерал-лейтенанта М.Е. Каткуова. Эти войска пла-



В Болгарию. 1944 год

нировалось ввести в прорыв для развития наступления в тыл 18-й немецкой армии, действовавшей на Ленинградском направлении.

Однако, как говорится, гладко было на бумаге, да забыли про овраги. Вдохновленные успехами на Левобережной Украине, советские военачальники решили применить уже проверенную тактику в совсем других условиях ландшафта. План не сработал. На Северо-Западном фронте серьезным препятствием стала местность. Артиллерия, танки и прочая боевая техника не справлялись с противником среди болот и грунтовых вод. К тому же ранняя весенняя распутица затрудняла действия подвижных войск. В марте 1943 года операция было решено прекратить.

Вскоре Федор Иванович принял командование войсками Южного фронта, впоследствии переименованного сначала в 4-й Украинский, а затем в 3-й Украинский фронт. Ему была поставлена задача исключительной важности и сложности: прорвать оборону немцев на реке Миус — на «Миус-фронте», где два года неприятель строил мощные укрепления и оборудовал минные поля. Оборонительная линия там состояла из трех полос. Первая проходила по правому берегу Миуса и имела глубину до 12 километров. Для фортификационных сооружений широко использовались частые скалы и обрывы, высоты, в том числе знаменитый курган Саур-Могила. Глубина минных полей там доходила до 200 метров. Каждый квадратный километр был усеян пулеметными точками под бронированными колпаками. Вторая линия обороны противника проходила по правому берегу речек Мокрый Еланчик и Крынка, а далее по линии Мануйловка, западнее станции Мочалинский, Андреевка, Красный Кут. Третья линия шла по западному берегу Кальмиуса, потом восточнее Сталино, Макеевки, Горловки.



На параде в Москве. 24 июня 1945 года

Весь этот огромный район был изрыт окопами, траншеями, противотанковыми рвами. По всей глубине укрепленной полосы, которая занимала 45–50 километров, насчитывалось около 600 опорных пунктов и узлов сопротивления. Непроступность миусского оборонительного рубежа можно сравнить с линиями Маннергейма и Мажино. Такое значение придавалось обороне «Миус-фронта» в связи с тем, что оттуда обеспечивался выход на Донбасс.

Первый удар Южный фронт нанес в разгар Курской битвы

17 июля 1943 года и смог продвнуться на 5–6 км, захватив при этом плацдарм на западном берегу Миуса. Это вынудило гитлеровское командование перебросить в полосу Южного фронта крупные силы из-под Харькова. Мощными ударами противнику удалось выбить наши войска с занятых позиций и отбросить их в исходное положение. Попытки прорыва обороны фашистов предпринимались до 2 августа, но безрезультатно. Федор Иванович не нервничал, не искал виновных среди подчиненных, никого ни в чем не упрекал, а принял допол-



Федор Иванович с женой Тamarой Евгеньевной во время войны

нительные меры для разведки позиций противника. При общей протяженности фронта в 180 километров три четверти своих сил он сконцентрировал на 25-километровом участке, оголив фланги, но создав колоссальное превосходство в месте прорыва. И план сработал. Взломав 13 августа 1943 года оборону немцев, Южный фронт освободил Донбасс всего за полтора месяца и помешал захватчикам взорвать заранее заминированные шахты.

За успешные действия на реке Миус, освобождение Таганрога и Донбасса Федору Ивановичу было присвоено звание генерала армии.

В сентябре 1943-го войска Южного фронта подошли к так называемому Восточному валу — стратегическому оборонительному рубежу на правом берегу Днепра. Он брал начало в устье реки Нарвы, впадающей в Финский залив Балтийского моря, и по линии Пскова, Витебска, Орши, реки Сож выходил к среднему течению Днепра — мощному естественному препятствию для наступающих войск. На юге, у Запорожья, Восточный вал отклонялся от Днепра на восток и пролегал по руслу реки Молочной (в верхнем течении — Токмак), впадающей в Азовское море. Создав на этом протяженном рубеже многополосные укрепления, немцы надеялись удержать войска Красной армии за Днепром, измотать их и придать войне позиционный характер.

Генерал армии Ф.И. Толбухин просил у Верховного главнокомандующего хоть небольшую передышку для войск, но И.В. Сталин не желал и слушать командующего фронтом. Он категорично требовал взять Мелитополь, откуда был прямой выход на Крым. Справедливости ради следует отметить, что повод спешить все же имелся: 6-я немецкая армия непрерывно усиливалась соединениями с полуострова. Со-



Маршал Ф.И. Толбухин вручает Золотую Звезду Героя Советского Союза сержанту П.Д. Свистуну

ответственно каждый день промедления означал медленное, но верное укрепление обороны фашистов.

Однако после безуспешных атак наступление захлебнулось. Измотанные в боях на Донбассе советские части понесли большие потери. Федор Иванович все же настоял на оперативной паузе и тщательно проанализировал обстановку. По сведениям разведки, немцы скрытно перебросили

войска с южного фланга на северный, где ожидалось наступление. Командующий фронтом тут же перегруппировал свои силы в противоположном направлении и нанес массированный удар по ослабленной группировке врага. Противник оборонялся очень упорно, затрудняя продвижение наших войск на основном направлении. Тогда генерал Ф.И. Толбухин превратил резервное направление в основное и до-



С лидером болгарских коммунистов Георгием Димитровым

стиг успеха. После напряженных боев 23 октября 1943 года войска 4-го Украинского фронта овладели Мелитополем.

После этого решением Ставки 4-й Украинский фронт переключается на Крымское направление. Символично, что именно войскам генерала армии Ф.И. Толбухина было суждено освободить полуостров, крушить противника там, где Л.З. Мехлис всего пару лет назад безответственно обвинял Федора Ивановича в неоперативности и нерешительности. История все расставила по своим местам. Лев Захарович был снят с должности заместителя народного комиссара обороны, начальника Главного политического управления, понижен в звании до корпусного комиссара и никогда больше не направлялся в войска в качестве представителя Ставки. А вот за плечами Ф.И. Толбухина, получившего в течение девяти месяцев три генеральских звания, к тому времени уже было немало славных побед. Весь свой талант, все свои силы вложил полководец в подготовку битвы за Тавриду, где оборонялись 17-я полевая армия фашистской Германии и румынские дивизии. Командовал группировкой противника генерал-полковник Э. Йенеке, имеющий опыт службы в инженерных войсках и очень хорошо разбиравшийся в фортификации.

Получив приказ Гитлера во что бы то ни стало удержать Крым, Йенеке прежде всего обратил внимание на Перекопский или, как его также называют, Турецкий вал, уже несколько веков защищавший ворота полуострова. Штурмовали его и запорожские казаки, и солдаты Суворова, и красноармейские дивизии Фрунзе, а в 1941 году — войска генерала Манштейна. За время оккупации региона к высокой, до 10 метров, земляной насыпи и широким рвам добавились три полосы обороны глубиной до 35 километров, насыщенные траншеями, долго-

временными огневыми точками, прикрытые минными полями, проволочными заграждениями, противотанковыми надолбами и ежами.

Но все же был в образовании гитлеровского генерала существенный пробел — скорее всего он пренебрег опытом гражданской войны в России и не знал, что удар в тыл Перекопским позициям с обходом через Сивашский залив хотя и чрезвычайно сложен, но возможен. Ведь именно так открывали «ворота в Крым» и русский фельдмаршал Ласси, и М.В. Фрунзе.

Генерал Ф.И. Толбухин, хорошо изучивший Перекопско-Чонгарскую операцию, решил использовать опыт выдающегося красного командира в самом неудобном, а значит, самом неожиданном месте — через залив Сиваш, что на западе Азовского моря. Этот залив в простонародье называют Гнилым морем — он мелкий и коварный, с извилистыми берегами, с метровыми волнами в ветреную погоду, с илистым дном, местами оголяющимся при западном ветре. Форсировать его в 1943-м войскам Ф.И. Толбухина выпало в то же время года,

что и войскам Фрунзе в 1920-м, — с 1 по 6 ноября. Любопытный факт: проводником стал тот же самый крестьянин-рыбак из деревни Строгановка — Иван Иванович Оленчук. Старик повторил свой подвиг. По грудь в холодной соленой воде, ночью, с оружием и боеприпасами на плечах части 10-го стрелкового корпуса вброд форсировали Сиваш и с ходу атаковали противника. Им удалось захватить плацдарм — клочок голый, продуваемой всеми ветрами, простреливаемой со всех сторон крымской земли размером 18 километров по фронту и 14 в глубину, и закрепиться на нем. Завязались бои за мощный узел обороны фашистов — Армянск. Внезапно поступила команда Ф.И. Толбухина прекратить дальнейшее наступление.

Дело в том, что на северном участке фронта, в районе Никополя, противник все еще продолжал удерживать обширный, до 120 километров по фронту и 25 в глубину, плацдарм, на который гитлеровские стратеги возлагали большие надежды. Они рассчитывали, что советское командование, увлеченное наступлением в Крыму, не заметит, как здесь сосредоточива-



Члены Военного совета 3-го Украинского фронта: генерал-полковник Александр Желтов, Маршал Советского Союза Федор Толбухин, генерал-лейтенант Семен Иванов и генерал-майор Владимир Лайок (слева направо)

ется мощная ударная группировка. Стремительным броском на юг гитлеровцы планировали нанести сокрушительный удар в тыл 4-го Украинского фронта и уничтожить его. Так бы и случилось, будь на месте генерала Ф.И. Толбухина военачальник чуть менее прозорливый и расчетливый. Однако Федор Иванович разгадал замысел противника. Он перебросил с юга к Никопольскому плацдарму 28-ю армию, артиллерию, авиацию, и тщательно подготовленный фашистским командованием контрудар из убийственного превратился в самоубийственный.

Но и генерал-полковник Йенеке тоже времени зря не терял. Он организовал контрудары по советским частям, прорвавшимся к Армянску, вынудил их снова отойти за Турецкий вал, восстановил оборону и еще больше укрепил ее в инженерном отношении. Теперь система траншей, проволочных и минных заграждений закрывала «ворота в Крым» не только со стороны Перекопа, но тянулась также и вдоль Сиваша, блокируя закрепившуюся здесь пехоту 4-го Украинского фронта.

Обстановка сложилась крайне напряженной. И тогда Федор Иванович подготовил противнику очередную «сюрприз» — маскировочную операцию «Чучело». Для нее были изготовлены соломенные «солдаты», которых одели в шинели и каски. У немцев была известная тактика: когда начинался обстрел переднего края обороны, они уходили вглубь и прятались в блиндажах, а когда наши бойцы поднимались в атаку, гитлеровцы возвращались и открывали огонь. Хитрость операции состояла в том, что, когда немцы укрылись в своих блиндажах, над нашими окопами поднялись фигуры бойцов. Это было полторы тысячи чучел, наряженных в советские мундиры. Немцы решили, что началась атака и вернулись. Вот тут все их огневые точки и накрыла советская артиллерия.



Подписание соглашения между советским командованием и командованием югославской Народно-освободительной армии. Главнокомандующий Народно-освободительной армией Югославии Маршал И. Броз Тито, Маршал Советского Союза Ф. И. Толбухин, генерал-полковник А. С. Желтов. Югославия, сентябрь 1944 г.

Когда фашисты снова попрятались, началась новая лжеатака, а за ней и настоящая. На Перекопе и на Сиваше оборона немцев была прорвана, 13 апреля взят Симферополь.

А когда началось наступление на севере Крыма, командующий немецкой крымской группировкой перебросил туда войска с Керченского полуострова. В этот момент под Керчью высадился десант Отдельной Приморской армии. Немцы растерялись, не зная, куда двигать дивизии — назад, отбивать Керчь, или на север, на помощь перекопским частям. Тут ловушка и захлопнулась. 9 мая от врага был очищен город русской славы Севастополь, а через три дня на мысе Херсонес капитулировали остатки всей крымской группировки врага. Это была блистательная победа советских войск под руководством полководца Ф.И. Толбухина.

Оригинальность полководческого мышления, смелость и глу-

бина замыслов Федора Ивановича ярко проявились в Ясско-Кишиневской наступательной операции, которая отличалась быстротечностью и исключительно высокой результативностью. В течение десяти суток (с 20 по 29 августа 1944 года) войска 3-го и 2-го Украинских фронтов разгромили группу армий «Южная Украина». Были окружены и полностью уничтожены 18 немецко-фашистских дивизий. Вермахт потерял 135 тысяч убитыми и ранеными, 200 тысяч пленными. И главное — была освобождена Молдавия, из войны на стороне Германии выведены Румыния и Болгария. Они повернули оружие против ставшего теперь общим врагом гитлеровского фашизма.

На Кишиневском направлении заслуживает внимания смелое решение Ф.И. Толбухина ввести противника в заблуждение в отношении готовящегося направления главного удара путем лож-

ного сосредоточения войск. За время войны это были вошедшие в историю военного искусства самые крупномасштабные действия по оперативной маскировке. Их суть заключалась в имитации сосредоточения стрелкового и механизированного корпусов и целой артиллерийской дивизии, для чего выделялись значительные силы. Часть резервных войск реально выводилась в ложный район сосредоточения и затем скрытно вводилась. Районы имитации реально прикрывались истребительной авиацией и зенитной артиллерией. Проводилось много и других мероприятий для дезинформации противника.

За искусное проведение Яско-Кишиневской операции Федору Ивановичу Толбухину присвоили звание Маршала Со-

ветского Союза. Это была заслуженная оценка таланта командующего фронтом.

28 сентября 3-й Украинский фронт во взаимодействии с Народно-освободительной армией Югославии и при участии войск Отечественного фронта Болгарии приступил к проведению Белградской операции. После освобождения столицы Югославии войска фронта были перегруппированы в район южнее Будапешта и 20 декабря включились в проведение Будапештской операции. Наступление войск Ф.И. Толбухина привело к окружению противника в районе венгерской столицы, которая была взята 13 февраля 1945 года.

Пытаясь задержать наступление советских войск на Вену, немецкое командование 6 марта в районе озера Балатон предприняло свое последнее в войне крупное контр-наступление. В ходе 9-дневной Балатонской оборонительной операции войска 3-го Украинского фронта не только отразили удары фашистов, но и сумели сохранить силы для возобновления наступления. 16 марта они двинулись вперед и, взаимодействуя со 2-м Украинским фронтом, овладели западными районами Венгрии, а 13 апреля освободили Вену. День Победы войска 3-го Украинского фронта встретили в предгорьях Альп, куда они вышли в результате Грац-

ко-Амштеттинской наступательной операции.

Освобождая европейские столицы, маршал еще более тщательно планировал операции, чтобы сохранить не только бойцов, но и города. По его приказу при освобождении Вены этот город зачистили от немецких сил с минимальными разрушениями. Были спасены главные достопримечательности музыкальной столицы мира — собор святого Стефана и Хофбургский замок. Это, по мнению маршала, было необходимо, чтобы Советскую армию в Европе запомнили, как армию-освободительницу.

26 апреля 1945 года Ф.И. Толбухин был награжден высшим военным орденом «Победа». Службе он отдавал всего себя. Это отмечали все, кто его знал. Так, член Военного совета 57-й армии генерал-лейтенант Н.Е. Субботин вспоминал: «Как военачальник Федор Иванович имел две характерные для него особенности. Он как никто берег личный состав армии-фронта, всегда стремился добыть победу малой кровью. И второе — он обладал исключительной работоспособностью, в периоды напряженных операций по 3–5 суток не отрывался от карты и телефонов, лишая себя даже короткого отдыха. Личного для него не существовало, он горел на работе, отдавал себя делу без остатка».

Федора Ивановича не стало 17 октября 1949 года. Он тяжело болел диабетом, а война совсем подорвала его здоровье. Маршала похоронили со всеми воинскими почестями у Кремлевской стены.

Судьба отмерила Ф.И. Толбухину всего 55 лет, но каждый день своей жизни он посвятил служению Отечеству. Он из числа тех героев, жизнь которых пронеслась как метеор, но оставила неизгладимый след в истории страны.



Командующий 57-й армией стоит у входа в землянку. Сталинград. 1942 год

КАК МЫ ВОЕВАЛИ ЗА КИТАЙ

М. БОЛТУНОВ



На исходе 1938 год. Япония захватывает все новые районы Китая. Советский Союз перебрасывает в Китай оружие, боеприпасы, технику, горючее. В районе боевых действий и в штабах китайской армии — наши советники, генералы и офицеры. В небе Китая воюют советские летчики.

Помощь китайцам идет по дороге из Алма-Аты, через советско-китайскую границу, горы Тянь-Шаня, по самой безводной, жестокой, холодной пустыне Гоби. Что такое автокараван с оружием? На всем пути этой сверхдальней трассы развернуты ремонтные мастерские, гостиницы, столовые. Советские грузовики ЗИС штурмуют пески, борются с песчаными бурями.

Вторая трасса — воздушная. Она проходит через города Кульджа, Урумчи, Хами, Сучжоу, Ланьчжоу и дальше в центр и на юг Китая. Здесь построены аэродромы, проводится дозаправка боевых и транспортных самолетов.

Обе трассы необходимо обеспечить связью. Иначе не взлетят самолеты, не двинутся в путь автокараваны. Штабы должны знать все — от метеосводки до точного местонахождения автоколонны. На путях воздушных и автомобильных перевозок уже работают радисты военной разведки — Малыхин, Кузнецов, Павлов, Чернопятков, Сидоренко, Туманов.

...Радист Разведуправления Красной армии Константин Покровский в задумчивости стоял у глобуса. После совещания у начальника службы ему было о чем подумать: предстояло выехать в Китай, во временную гоминдановскую столицу Чунцин и оттуда из штаба главного военного советника и военного атташе организовать связь с Центром. Нельзя сказать, что к тому времени радиосвязь Чунцина с Москвой отсутствовала вообще, нет. Но она проходила через проме-



Разведчик-радист Константин Покровский организовал связь между временной столицей Китая и Центром

жуточный радиоузел в Ланьчжоу, что неизбежно сказывалось на оперативности работы.

Приходилось учитывать и еще одно весьма важное обстоятельство: узел в Ланьчжоу был предельно загружен. Оснащенный по меркам того времени самой современной аппаратурой, он держал связь со всеми пунктами трассы, протянувшимися от Алма-Аты на три тысячи километров, контролировал проводку автокараванов, перелеты самолетов. Радисты узла обеспечивали сеансы связи с Москвой, Алма-Атой, Улан-Батором, с аэродромами, где базировались китайские бомбардировщики и истребители, находившиеся в постоянной боевой готовности.

Немало трудностей доставляли и бомбежки японской авиации. Ко всему этому прибавлялись транзитные радиogramмы из Чунцина в Москву.

Вот и думал радист Покровский, стоя у глобуса, как наладить прямую связь из временной китайской столицы с Центром. А как ее наладишь? Он натянул нитку от Москвы к Чунцину. По прямой выходило более 7 тысяч километров. Огромное расстояние

для техники того времени. Чтобы дать радиосвязь на таком промежутке, надо построить передающую радиостанцию мощностью в десятки киловатт со специальными остронаправленными антеннами и сверхчувствительными приемными устройствами. Иными словами, создать капитальные, стационарные узлы с обеих сторон линии связи.

Но эти мечты скорее из области фантастики. Покровский понимал: ничего подобного во фронтовых условиях сделать нельзя. Там нужна легкая, доступная для оперативной переброски радиостанция. Но это значит передатчик не более 50–100 ватт. А при такой мощности передатчика особенно не разбежишься.

В те годы свойства коротких волн были мало изучены. Их открыли всего полтора десятка лет назад. Опыта, можно сказать, раздва и обчелся. Только вот известный полярный радист Кренкель! Сеанс связи между полярной экспедицией Барда и Южным полюсом не давал Покровскому покоя. Ведь смог же Кренкель...

Перед отъездом Покровский все-таки высказал свои соображения руководству службы радиосвязи ГРУ и предложил провести дерзкий эксперимент. Признаться, он просил немало: прежде всего, соблюсти жесткие профессиональные требования. А именно — выход в эфир самого мощного радиопередатчика Центра, активный поиск рации из Чунцина с помощью лучших направленных антенн. Для проведения эксперимента должны быть привлечены самые искусные, высокопрофессиональные радисты Разведуправления. Руководство дало добро.

ПРЯМОЙ РАДИОМОСТ ЧУНЦИН-МОСКВА

С самым твердым намерением сокрушить барьер дальности и убыл радист Покровский в фев-

рале 1939 года сначала в Алма-Ату, потом в Чунцин.

Вот как он сам вспоминал об этом: *«После ожесточенных уханьских боев на фронтах Китая наступило затишье. Вымотанные в боях японские войска не смогли развить успех.*

В феврале 1939 года наша группа начала свой путь из Алма-Аты на восток.

Первый отрезок пути через советско-китайскую границу — Тянь-Шаньские горы с их великолепными пейзажами, водопадами, высокими бронзовыми соснами — более походил на туристское путешествие.

Сразу же стала видна высокая степень организации работы на трассе. Автомобильные караваны двигались в сторону Центрального Китая без задержек. На базах в Шихо, Урумчи расположились ремонтные мастерские, гостиницы, столовые. Все они были готовы круглые сутки обслуживать караваны.

Большая часть автотрассы проходила по пустыням и полупустыням. Собственно, она пролегала по древней «шелковой» дороге, открытой еще во II веке до нашей эры. По ней китайские купцы везли невиданной красоты шелка, парчу, изделия из золота и железа, посуду из белой глины.

На Шелковом пути господство бездорожья: верблюдам дороги не нужно. Вот и приходилось героически штурмовать пески, преодолевать песчаные бури и ледяной холод пустыни Гоби.

Весь долгий путь лишь утвердил меня в правильности своих устремлений — открыть прямой радиомост Чунцин-Москва, разгрузить своих боевых товарищей радистов, дать более оперативную связь главному военному советнику».

В Чунцине Покровский приступил к проведению эксперимента.

Главной задачей было установление прямой связи с Мо-

сквой. Для этого он решил найти в эфире советские радиостанции, расположенные в европейской части, а лучше в самой столице.

Установил за ними ежедневное наблюдение, подбирал ориентировочные волны. Хотя многие из них уже знал по прежнему опыту. Это была однообразная, кропотливая, попросту черновая работа, но только она могла помочь в достижении большой цели.

Особые надежды радистразведчик возлагал на конец ночи и ранее чунцинское утро: отрезок суток, когда темное время перекрывало весь участок планеты от Чунцина до Москвы. По расчетам Покровского, именно эти несколько часов должны были дать связь между обеими столицами.

После подготовительной работы, некоторых конструктивных изменений в передатчике был назначен первый сеанс прямой связи. Результаты превзошли все ожидания: Москва услышала сигналы на семь баллов по девятибалльной шкале. Связь пошла устойчивая, без сбоев. Радиogramмы были получены в Центре с необычайным временем прохождения в пути — в считанные минуты.

Чтобы проверить надежность новой радиолинии, Покровский просит Москву возобновить связь через десять, потом через двадцать и еще раз через тридцать минут. По-прежнему связь устойчива, слышимость хорошая. Но через два часа она падает до 3–5 баллов, начинается замирание и потеря сигналов. Еще через полчаса Москва теряет корреспондента, связь прекращается.

Вскоре в эфире растаяли и сигналы Москвы. Над Чунцином поднималось жаркое южное солнце.

Так была организована связь между временной столицей Китая и Центром, сделан очередной шаг в освоении сверхдальних расстояний.

В ПУСТЫНЕ ГОБИ

Работа наших радистовразведчиков в Китае и Монголии дала возможность накопить поистине бесценный опыт, который широко использовался в годы Великой Отечественной войны.

Как бы это странно ни звучало, но внутренние, или, как их называли, комнатные антенны, взятые потом на вооружение



Глинобитный домик в Особом районе Китая, где размещалась радиостанция военной разведки



Разведчик-радиостанция Иван Матвиенко проходил службу на радиоузле в Алма-Ате, который обеспечивал связь с двумя десятками корреспондентов в Китае

партизанами, были изобретены нашими радистами в пустыне Гоби.

Дело в том, что автомобильная трасса проходила в Синьцзяне и Ганьсу по пустынной

местности. Весной и осенью здесь свирепствовали пыльные бури. Жестокие колючие ветры гуляли по песчаным барханам не день, не два — случалось, неделю. Для радистов наэлектризованный песок накапливал в приемных антеннах мощные электрические заряды. Искры разрядов были словно маленькие молнии. Нарушалась связь, в наушниках стоял оглушительный треск электрических разрядов. Прием даже небольших телеграмм затягивался надолго.

И тогда радисты проявили смекалку и изобретательность: попробовали установить антенны не как обычно, снаружи, а внутри помещения. Слышимость оказалась похуже, но связь была устойчивой. Стихия была побеждена.

«В дальнейшем, — рассказывал мне один из ветеранов спецрадиосвязи полковник А. Никифоров, — опыт применения комнатных антенн был использован и для передатчиков. К тому подтолкнули следующие обстоятельства. Вблизи расположенных на трассах наших представительств отмечалось появление различных банд. Были случаи нападения на наши караваны, убийства людей.



Советские летчики на ТБ-3, участвовали в национально-освободительной борьбе китайского народа против японских захватчиков

Поэтому командование требовало постоянной бдительности и готовности к экстренной радиосвязи в экстремальных случаях.

Применение комнатных антенн для передатчиков дало хорошие результаты. Высокая боевая готовность радиосредств теперь с успехом обеспечивалась наличием таких антенн».

Изобретение комнатных антенн несло в себе еще одно ценное качество — скрытность. Ни для кого не секрет, что радиоантенна всегда являлась демаскирующим элементом. Теперь она была спрятана от посторонних глаз.

С началом фашистской агрессии против Советского Союза радисты диверсионных групп, партизанских отрядов быстро поняли выгоду применения внутренних антенн.

Не менее сложные проблемы стояли перед теми, кто обслуживал авиационную трассу. Что она представляла в ту пору, об этом можно судить по воспоминаниям известного советского летчика, Героя Советского Союза, впоследствии генерал-полковника авиации Ф. Польшина. Он руководил переброской наших самолетов в Китай.

«Авиационная трасса Алма-Ата — Ланьчжоу, — пишет Ф. Польшин, — насчитывавшая одиннадцать промежуточных мест посадки, действительно не могла похвастаться четкостью в работе. Аэродромы были оборудованы плохо, метеорологической информацией экипажи самолетов не обеспечивались, перелеты никто не планировал. По этим причинам случались катастрофы».

В 1938–1939 годах наша страна активизировала поставку самолетов в Китай. Это, в свою очередь, потребовало обеспечить самолеты, находившиеся в воздухе, точными метеоданными. Но как это сделать? Только с помощью устойчивой, бесперебойной связи. Однако Китай не Европа. Высокие горы, резкая смена погоды,

непривычная жара, особенно в летние месяцы, частые пыльные бури при больших скоростях ветра стали реальными противниками радистов.

Единственной возможностью противостоять природным катаклизмам и установить радиомост по всей протяженности авиационной и автомобильной трасс могло быть развертывание системы радиоузлов. И эта возможность была использована.

Рассказывает полковник в отставке И. Матвиенко: «Радиоузел в Алма-Ате обеспечивал связь с двумя десятками корреспондентов на дальности от трехсот километров (это город Кульджа) до почти пяти тысяч километров. На таком расстоянии располагались Чунцин, Чанши, Ланьчжоу.

Другое направление — Москва. Удаление четыре с половиной тысячи километров.

С корреспондентами, кроме основных, приходилось назначать часть дополнительных сеансов. Это было вызвано оперативной обстановкой на трассах, а также в районах боевых действий.

Получалось, что работа радиоузла проходила непрерывно, круглосуточно, с интенсивным радиообменом.

В еще более сложных условиях приходилось работать сотруднику радиоузла в Ланьчжоу, что в китайской провинции Ганьсу. Этот радиоузел обеспечивал связь с военными советниками, которые находились в зонах боевых действий, и с советским представителем в Особом районе Китая.

Радиоузел работал с большой перегрузкой. Частые налеты японских бомбардировщиков на город урожали разрушением узла связи. Поэтому с получением сигнала воздушной тревоги несколько радистов-разведчиков с аппаратурой уходили в горы и укрывались в убежищах».

Да, действительно, японская авиация своими бомбовыми уда-

рами по ланьчжоуской авиабазе и городским объектам старалась уничтожить весь комплекс оперативного пункта и, по сути, свести к нулю эффективность поставок советских вооружений. Так, с конца 1938 года до 1 января 1940 года на Ланьчжоу было совершено около 50 налетов японских бомбардировщиков. Однако вскоре ситуация еще более обострилась. Японцы увеличили количество налетов.

«В этой сложной обстанов-



Летчики-добровольцы, воевавшие в Китае. Слева направо: А.Благовещенский, А.Рытов, П.Рычагов, Ф.Полынин

ке, — вспоминал полковник в отставке Роман Гончар, который находился в это время в Ланьчжоу, — мы продолжали выполнять свои обязанности. Радиоузел не прекращал своей работы во время налетов. Свободный от дежурства личный состав с комплектом запасной аппаратуры и рабочих документов уходил в убежище, оборудованное в горах, и находился в постоянной готовности к работе на случай уничтожения основного радиоузла. Слаженную и четкую работу радиоузла в таких сложных условиях можно объяснить только самоотверженным трудом моих товарищей-радистов — Павла Крышки, Александра Козина,

Ивана Евнукова, радиоинженера Александра Пинегина, обеспечивающего безотказную работу радиоаппаратуры, механиков Николая Попова и Михаила Сердюкова, усилиями которых в любое время суток обеспечивалось электропитание аппаратуры».

СЕКРЕТЫ ПРОФЕССИИ

Однако таких мощных радиоузлов, как в Алма-Ате или Ланьчжоу, было немного. Боль-

шинство радиостанций на трассе оснащались передатчиками малой мощности, а главная проблема состояла в громоздком комплексе питания. Все это хозяйство приходилось обсуживать, как правило, одному-двум радистам.

Возникли сугубо технические проблемы. Аппаратура, применяемая радиослужбой на земле и установленная на самолетах, оказалась разных типов, и поэтому сопряжение радиоканалов стало делом архитрудным.

Вскоре выяснилось и еще одно удручающее обстоятельство: стрелки-радисты транспортных самолетов не обучены приемам работы, применяемым в системе

радиосвязи экспедиции. Времени на их переподготовку никто не давал, да и не мог дать. Шла война.

Словом, надо было найти нестандартное решение. И радисты-разведчики его нашли. Они разработали совершенно новые правила и приемы ведения радиообмена между самолетами и аэродромными радиостанциями. Их быстро освоили стрелки-радисты, так как правила эти включали строго ограниченное количество сигналов международного кода и наиболее выгодные рабочие и запасные радиоволны. Теперь на борт самолета всегда бесперебойно шла необходимая информация.

Удивительно, но в это напряженное военное время разведчики-радисты умудрились заниматься еще и научными изысканиями. В те годы в практику радиосвязи только начинал внедряться метод интенсивной смены волн. В зависимости от времени года и суток волны приходилось менять достаточно часто. Особое беспокойство у операторов связи вызывали расстояния в 300–400 километров. На такие короткие дистанции летом стабильная работа шла на волнах 60–70 метров. Но вот осенью и зимой в этом диапазоне обеспечить стабильную связь никак не удавалось.

Пропахали, что называется, весь КВ-диапазон, перебрали все имеющиеся в наличии передатчики, но успеха не добились.

Однако не сдались, не успокоились. Продолжали искать. И вскоре упорство радистов-разведчиков было вознаграждено: на узле в Алма-Ате собственными силами удалось расширить диапазон маломощных передатчиков. Испытания дали отменные результаты и зимой, и осенью.

Незамедлительно по всей трассе были разосланы рекомендации и необходимые детали для усовершенствования передатчиков. Эти работы провели в корот-



Разведчик-радист Роман Гончар в период японо-китайской войны работал в Ланьчжоу

кий срок, и весьма важная задача оказалась решенной.

Война в Китае резко обозначила еще одну проблему службы радиосвязи ГРУ. Поток радиogramм в Центр и обратно постоянно рос. Справиться с ними можно, только увеличив скорость радиопередачи ключом Морзе. Но «асов ключа» было немного, по пальцам перечесть — Долгов, Шечков, Покровский, Парийчук. Остальные далеко отставали от мастеров.

«Я был свидетелем прилета в Ланьчжоу главного военного советника генерал-лейтенанта Василия Чуйкова, будущего прославленного маршала, — рассказывал в интервью автору статьи полковник в отставке Роман Гончар. — Он прилетел на самолете ТБ-3, встретился с командованием 8-го оборонительного района, а затем убыл в Чунцин.

Вместе с ним, этим же самолетом, прибыл опытный и классный инженер-радист Леонид Долгов. Леонид Васильевич привез с собой современный, более мощный комплект радиоап-

паратуры. Это была его вторая командировка в Китай. В последующем мы часто встречались в эфире. Работали без позывных. Между собой мы называли Долгова «радистом-автоматом». Он выходил в эфир и, работая на обычном ключе, словно автомат передавал до ста цифровых знаков в минуту.

Под статью Долгову был и радист главного военного советника в Чунцине Николай Шечков. Мы дали ему прозвище «радист-полуавтомат».

Умело работали радисты на станциях старших военных советников оборонительных районов Сиань и Ченду Александр Коненков и Михаил Гольдман. Однако другим специалистам еще предстояло в полной мере освоить секреты профессии.

Опытные радисты старались всячески помочь своим молодым товарищам. Так, по инициативе Леонида Долгова на радиоузле установили двусторонний ключ вместо привычного ключа Морзе. Долгов сам его изготовил. Теперь небольшая тренировка даже для радиста средней руки давала огромный скачок в скорости — до 150 знаков в минуту.

Правда, самодельные ключи часто ломались, но удалось договориться с мастерскими связи железнодорожной станции «Алма-Ата 1», и специалисты изготовили полторы сотни двусторонних ключей. Они были сделаны добротной и работали надежно.

Через два года с небольшим, отправляясь в действующую армию, радисты брали с собой «ключ Долгова», успешно пользовались этой новинкой сами и обучали других.

Волей судьбы война в Китае стала последним полигоном для радистов военной разведки перед Великой Отечественной. Уходя на войну в 1941-м, они уже знали, что такое война.

СПОСОБЫ НЕТРАДИЦИОННОЙ СТРЕЛЬБЫ ПРИ ЗАЧИСТКЕ ПОМЕЩЕНИЙ

С. КАТАНСКИЙ, кандидат педагогических наук, доцент,
Р. ЕВКОДИМОВ, гвардии полковник,
Д. ЩУКИН, кандидат технических наук, гвардии полковник



Рис. 1

Для успешного проведения боевых операций в жилых и нежилых постройках по обезвреживанию остатков террористических групп или по освобождению заложников бойцы подразделений спецназа должны хорошо владеть не только тактической, но и специальной огневой подготовкой — уметь правильно использовать естественные прикрытия — стены, окна, дверные проемы и поражать противника нестандартными способами стрельбы. Практика проведения оперативно-тактической работы показывает, что при зачистке нежилых строительных объектов нерационально использовать в качестве оружия автомат Калашникова, особенно стандартного армейского образца. Торчащий ствол могут неожиданно выхватить

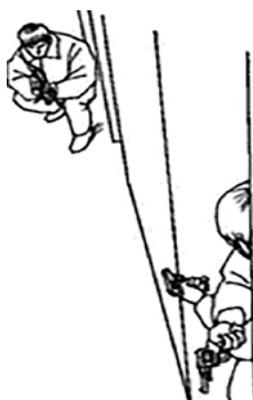


Рис. 2

из рук отвернувшегося спецназовца. Потребуется время для разворота ствола автомата назад или вправо, чтобы поразить огнем неожиданно появившегося противника. И совсем будет нелегко отбиваться раненному, например, в руку бойцу, если противники будут наступать с разных сторон. Но все эти трудности можно предотвратить, если вооружать оперативных работников дополнительным короткоствольным оружием, лучше всего многозарядными пистолетами «Гюрза» или пистолетами «Марголина». Приведем некоторые рекомендации по их использованию.

Поскольку стрельба из короткоствольного оружия имеет свои особенности, лучше всего в левую руку брать револьвер и прикреплять его ремешком к за-



Рис. 3

пястью, а в правую брать пистолет, поскольку он имеет выброс гильзы вправо, и крепить его ремешком к кобуре или к поясу. При движении вдоль коридора в поиске противника стволы лучше всего держать впереди на уровне живота в скрещенных приблизительно под углом в 45° руках. Такое боевое положение будет обеспечивать безопасность передвижения по всей ширине объекта (рис. 1). При выходе из дверного проема в коридор спецназовец должен развернуть предплечья перекрещенных рук и повернуть ствол оружия в горизонтальное положение. Затем аккуратно выглянуть наружу и осмотреть пространство вдоль стен.

С помощью направленных в разные стороны стволов он может контролировать коридор по всей длине (рис. 2).



Рис. 4

По лестничным проемам следует двигаться как можно дальше от перил, прижимаясь спиной к стене. При этом один из стволов должен быть направлен вперед, другой — назад. Это позволит в случае необходимости, не поворачиваясь, перекрыть огнем верхний или нижний край лестничной площадки.

Передвигаться по лабиринтам жилых построек следует зигзагом от стенки к стенке, осторожно осматривая и пересекая дверные проемы. В этом случае обнаружить противника, притаившегося за углом стены, можно по выступающим носкам ботинок. Далее обезвредить его не представляет труда: стволы разворачиваются в горизонтальное положение, мгновенно выводятся за внешний угол и направляются вдоль стены, затем происходит нажатие на курки. Злоумышленник поражается в голову и туловище (рис. 3).

Если преступник сел на короточки и затаился в дальнем углу помещения параллельно дверному проему, то обнаружить его можно по выступающим коленям и плечам. Для его ликвидации можно применить способ стрельбы сверху вниз. Для этого револьвер поднимается над головой, разворачивается в горизонтальное положение, выводится за внешний край стены

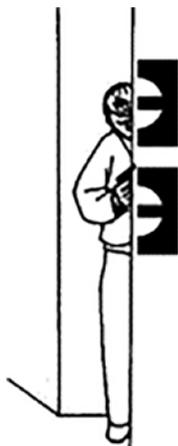


Рис. 5

и ориентируется под углом 45°. Нажатие на курок происходит большим или указательным пальцем в зависимости от ситуации, а пистолетом контролируется опасность с правого фланга (рис. 4). По технике безопасности из-за стен выставляется только ствол оружия, сам спецназовец только на мгновение, для обзора, может показать часть головы и плеча и тут же должен скрыться за укрытием.

При передвижении в лабиринте построек противник может возникнуть неожиданно из-за любого угла и ликвидировать его нужно с первого выстрела. Для этого существуют приемы быстрой визуальной привязки оружия к цели, стреляющей из-за угла. Выполняется он так: прицельные приспособления обеих стволов кончиками мушек ориентируются на внешней вертикальной линии укрытия, из-за которой чуть-чуть видна цель. При выстреле из горизонтально развернутых стволов отклонение пули по горизонтали будет составлять 5–7 см, что достаточно для того, чтобы задеть противника (рис. 5). Такие способы зачистки и вооружение обеспечивают бойцам спецподразделений повышенную маневренность, позволят быстро и уверенно пересекать вход за входом, перекресток за перекрестком, про-



Рис. 6



Рис. 7

лом за проломом и мгновенно поражать неприятеля метким огнем.

Если бой в постройках ведется с применением одного вида короткоствольного оружия, то можно использовать следующие тактические действия. Для ведения стрельбы в правую сторону вдоль стен стрелок должен развернуться к дверному проему левым плечом и принять положение боевой изготровки, развернуть пистолет в горизонтальное положение, поднять его на уровень глаз и выставить на уровень нижней части ствола за внешний край угла стены. Одновременно предплечье левой руки сгибается вверх, прижимается локтем к туловищу и обхватывает снизу кисть правой руки, в которой зажата рукоять оружия.

Прицеливание при стрельбе из такого положения, ведется через прицельное приспособление левым глазом, а стрелок выставляет из-за укрытия минимальную часть плеча и головы (рис. 6, 7).

Если стрельба должна вестись вдоль стен из дверного проема в левую сторону, то левую руку нужно согнуть в локте, поднять вверх на уровень плеча и прижать предплечьем к стене. Затем левой кистью нужно обхватить сверху кисть правой



Рис. 8

руки, которая сжимает рукоять пистолета. Оружие для стрельбы разворачивается в горизонтальное положение и ориентируется вдоль стен (рис. 8).

Если удобнее стрелять из положения нижнего уровня, то оружие разворачивается в горизонтальное положение и поднимается на уровень живота, упирается предохранительной скобой в наружный край угла стены. В этом положении левое предплечье стрелка должно быть плотно прижато к внутренней части стены. Лишь часть головы должна быть видна из-за внешней стороны стены (рис. 9).

Если пистолет пристрелян согласно правилам общеовой системы уступа способом превышения траектории полета пули на 12,5 см при стрельбе на дистанцию 25 м, то в лабиринтах построек вести огонь из боевой позиции развернутым в горизонтальное положение пистолетом намного удобнее и точнее. Нужно только научиться привязывать прицельное приспособление пистолета к правой части силуэта мишени (рис. 10). Целясь таким образом, можно научиться сразу поражать ростовые мишени на расстоянии от 10 до 80 м. Естественное изменение траектории полета пули будет составлять 10 см. Это для поражения стоящего в полный рост преступника не будет



Рис. 9

иметь никакого значения. Кроме того, при ведении огня таким образом захват цели, нажатие на курок и поражение противника происходит быстрее, чем при традиционной стрельбе.

Нетрадиционный метод стрельбы из боковой изоготовки с развернутым в горизонтальное положение оружием очень эффективен по террористу, стоящему сзади заложника и обхватившему его левой рукой за шею, а правой приставившему револьвер к виску.

Находясь в этом положении, террорист никогда не станет стрелять сразу, так как понимает, что живой щит — это единственная его надежда на спасение, с потерей которого он сам тут же лишится жизни.

Но как бы преступник ни прятался за свою жертву, слабых мест в его активной обороне предостаточно. Он совершенно не защищен ни с флангов, ни со стороны спины, у него остаются открытыми голова, плечи и локоть. Привязкой для прицеливания стрелку служат внешние контуры силуэта заложника на дистанции 10 м и далее, пули при выстреле уйдут от этих мест на 10–12 см в сторону террориста. Пистолет для стрельбы может быть развернут не только набор, но и с небольшим наклоном (рис. 11, 12).

При групповом вооружен-



Рис. 10

ном противостоянии сотрудники спецподразделений должны уметь мгновенно окружить террориста и навести на него свое оружие. Делать это надо в автоматическом режиме дежурной реакции и группового рефлекса, невзирая на необычные обстоятельства. Своими действиями они должны постараться перехватить у преступника инициативу, заставить отпустить заложника, положить оружие и сдаться. Если это не помогло, то довершить маневр с помощью бесшумного оружия.

Ведя бой по уничтожению противника в постройках, нужно помнить об опасных зонах на пути движения и держа за прицелом своего оружия: лестничные проемы, углы с секторами поворота и расположенные над ними или под ними лестничные площадки. При движении нужно стараться не показываться между пролетами лестницы, через которые сверху или снизу противник может вести стрельбу. Приближаться к лестнице следует так же, как и к дверному проему с сектором осмотра пространства впереди, вплоть до выхода к пролету до подхода к первой ступеньке, нужно под прикрытием своего оружия осмотреть видимую часть лестницы и определить расположение ближайшей верхней лестничной площадки. Если она окажется



Рис. 11

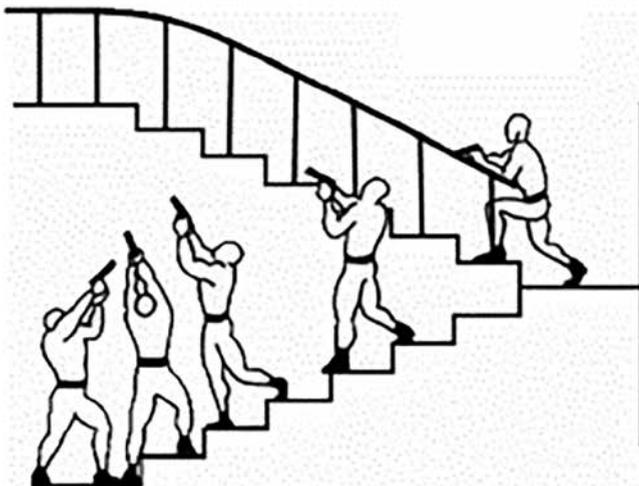


Рис. 12



Рис. 13

прямо над головой, то, направив на нее ствол оружия, безопаснее всего двигаться по ступенькам спиной вперед или боком. Убедившись в безопасности верхней площадки, можно двигаться дальше. На подходе к каждому повороту лестницы нужно обходить его на максимальной амплитуде и использовать метод секторного осмотра.

Спускаться по лестнице нужно с соблюдением тех же правил, что и при подъеме, только развернув ствол оружия в направлении потенциальной опасности, и следить за тем, чтобы не подставлять ноги под выстрел противника, который может атаковать через просветы между ступеньками (рис. 13, 14).

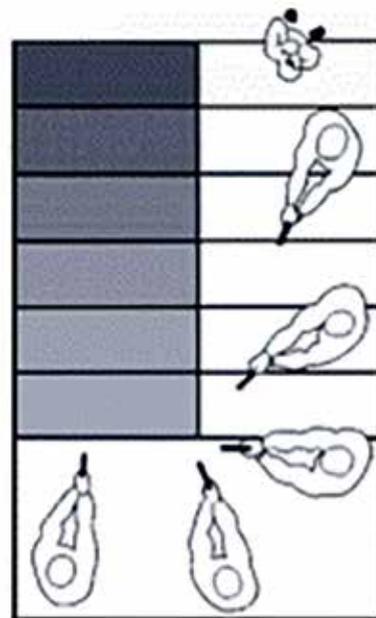


Рис. 14

ЛИТЕРАТУРА:

1. Наставление по физической подготовке в ВС РФ (НФП-2009) — М. : Воениздат, 2009. — 306 с.
2. Жуковский В., Ковалев С., Петров И. Психология стрельбы. — М.: ЗАО «ЛГ Информейшн Груп», 2003. — 156 с.
3. Зрыбнев Н.А. Особенности прицеливания.// БИБ, 1995. — № 1. — С. 11-14. — № 4-5. — 1995. — С. 44-46.
4. Потапов А.А. Стрельба старым забытым способом.// Спецназ, 1997. — № 6. — С. 41-45.
5. Потапов А.А. Дуэль без правил. Стрельба на вскидку. Шаг маятника.// БИБ, 1997. — № 2-3. — С. 25-29.

ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ, НАПРАВЛЯЕМЫМ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ В РЕДАКЦИЮ
ЖУРНАЛА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК»

Журнал публикует статьи *исследовательского, информационного и дискуссионного 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; методика и передовой опыт подготовки и проведения различных мероприятий боевой, мобилизационной и специальной подготовки воинских частей и подразделений видов, родов войск (сил), 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 деятельности войск.*

Принимаются материалы, ранее не опубликованные (не размещенные) в других СМИ.

Рукописи объемом 15–18 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 распечатанный вариант статьи, подписанный автором, обязательно высылается на почтовый адрес редакции. Сканированные тексты не рассматриваются и не принимаются.

Статьи в обязательном порядке **должны быть подписаны авторами и иметь заключение** о возможности их опубликования в открытой печати в соответствии с требованиями, изложенными в Инструкции о порядке подготовки в Вооруженных Силах Российской Федерации материалов к открытому опубликованию и изданию с пометкой «для служебного пользования», введенной приказом МО РФ 2016 года № 320дсп. Автор несет ответственность за достоверность приведенных фактов, цитат, статистических и социологических данных, фамилий, инициалов и прочих сведений.

Ссылки на источники оформляются по тексту в порядке упоминания в квадратных скобках с указанием номеров страниц в соответствующем источнике. Например, [2, с. 24] или [1, с. 13; 8, с. 23–24].

Иллюстрации (рисунки, графики) должны быть выполнены в одном из графических редакторов (формат tif, jpg) и сохранены в отдельную папку с соблюдением ГОСТ 2.304–81 ЕСКД «Шрифты чертежные». Допускается также создание и представление графиков при помощи табличных процессоров Excel. Рисунки и фотографии должны иметь контрастное изображение и обязательную подрисовочную надпись. Ссылка в определенном месте текста на соответствующий рисунок обязательна.

Таблицы представляются по форме: слово «Таблица» в правом верхнем углу, номер таблицы цифрами (если их более одной), название с большой буквы форматируется по центру таблицы. Содержимое ячеек располагается по центру. В соответствующих местах текста — ссылки в скобках на таблицу с указанием порядкового номера.

Наличие **фотографий** в статьях приветствуется. Фотографии (как правило, цветные) должны быть хорошего качества с разрешением не менее 300 dpi при 1200 x 1800 pixel. Минимальный размер фотографии 9 x 12 см.

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 12 п). В списке указываются только цитируемые в статье источники. Источники в списке располагаются в порядке их 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 редактирование, сокращение и отклонение статей.

Плата с авторов за публикацию рукописей не взимается.

Журнал «АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК»

Учредитель: **Министерство обороны Российской Федерации.**

Регистрационное
свидетельство № 012381 от 8 февраля 1994 г.

Издатель: **ФГБУ «РИЦ «Красная Звезда» Минобороны России,**

Адрес: 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом 38,

Телефон: 8 (495) 941-23-80, e-mail: ricmorf@yandex.ru,

Отдел рекламы: 8 (495) 941-28-46, e-mail: reklama@kornnet.ru.

Редакция журнала:

Адрес: 119160, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом 38,

Телефоны: 8 (495) 941-35-04; 8 (495) 940-02-73; 8 (495) 941-25-76,

e-mail: ric_as_4@mil.ru

Главный редактор В.М. Прилуцкий



Порядковый номер журнала: **№7 (341) июль 2022 г.**

Подписан к печати: **21.06.2022**

Формат: 84×108/16. Заказ **№ 2892–2022**. Тираж — **9595 шт.**

Цена — свободная.

Дизайн и верстка П.В. Колотилов,

журнала: Л.В. Образова,

Л.С. Гончарова.

Видеоприложение: А.А. Фетисов



vk.com/ric_mil_ru



twitter.com/ric_mil_ru



www.youtube.com

Адрес: 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом 38.

Телефон: 8 (495) 941-39-52 (Отдел распространения периодической печати).

Подписные индексы журнала для подписчиков
Российской Федерации и стран СНГ:

39883 — «Объединенный каталог «Пресса России»».

Подписаться на журнал можно с любого месяца.

ISSN 1560-036X

В соответствии с Законом РФ «О средствах массовой информации» редакция может не вступать в переписку с авторами. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с мнением авторов.

При перепечатке материалов, опубликованных в журнале, ссылка на «Армейский сборник» обязательна.



Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина от 24 марта 2022 года главному редактору журнала «Армейский сборник» Владлену Прилуцкому присвоено звание «Заслуженный журналист Российской Федерации».

Редакция и редакционная коллегия журнала сердечно поздравляют Вас, Владлен Михайлович, с присвоением этого заслуженного почетного звания и безмерно рады тому, что Ваши профессиональные заслуги оценены должным образом на самом высоком уровне.

Вы прошли долгий и нелегкий путь в Вооруженных Силах РФ. Ваше упорство, твердый характер и высокие деловые качества, честность и добросовестность позволили Вам образцово служить Родине. Вот уже более 25 лет Вы работаете в военной журналистике. За это время детально изучили все нюансы журналистской работы.

С 2014 года Вы возглавляете редакцию журнала Министерства обороны «Армейский сборник». Благодаря Вашим усилиям, высоким личным качествам, профессиональным знаниям, богатому опыту и мудрости в принимаемых решениях по руководству коллективом редакции, журнал «Армейский сборник» сегодня является одним из лучших изданий Министерства обороны, освещающим самые актуальные вопросы жизни и деятельности наших Вооруженных Сил.

Ваше умение увлечь и сплотить людей, человечность, справедливость и мудрость дали возможность сформировать в редакции журнала стабильный творческий коллектив, который профессионально и качественно решает поставленные задачи.

Вы заслужили признание коллег по цеху и, самое главное, — читателей журнала.

Поздравляем Вас с заслуженной наградой, желаем творческого долголетия, новых профессиональных успехов, счастья, здоровья и семейного благополучия!



«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.



Журнал **«Армейский сборник»** ежемесячно размещает полную электронную версию каждого номера и видеоприложение на своем официальном сайте (army.ric.mil.ru), в интернет-приложении (army.milportal.ru) и в социальных сетях:



vk.com/ric_mil_ru



twitter.com/ric_mil_ru



www.youtube.com