АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

№ 7
июль 2020

БОИ НЕТРАДИЦИОННОЙ ОРИЕНТАЦИИ

«ЗАКАТ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА»

МОРСКИЕ ЭКЗАМЕНЫ «АДМИРАЛА МАКАРОВА»

Армейский сборник 2020 №7

Было время, когда в одиночку
Приходилось фрегатам плыть.
Петр Великий поставил точку
И сказал: «Флоту русскому быть!»
Были битвы, победы, реформы,
Но всегда знал русский моряк:
«Не страшны нам ни бури, ни штормы,
С нами Бог и Андреевский флаг!»
Крепко держат флотское слово,
Им к авралам не привыкать.
У Нахимова и Ушакова
Научились они побеждать.
Каждый статью силен богатырской,
Каждый Родину славить готов.
И красуются на бескозырках
Пять названий военных флотов.
Флаг Андреевский гордо реет,
Корабли уходят в поход.
Разгромить всех врагов сумеет
Наш российский прославленный флот.

Алла Рябцева,
ведущий редактор журнала

Кто из мальчишек в детстве не мечтал стать военным моряком!

Боевой корабль, голубая волна за бортом, полосатая тельняшка, бескозырка с развевающимися на ветру ленточками… У тех, кто не изменил морской романтике и пришел служить на флот, 26 июля праздник. И когда в этот день они выстроятся на палубах своих кораблей, стоящих на рейдах, им снова будут завидовать те, кто так и не стал моряком.

В глубь веков уходит история создания отечественного флота, которая началась в далекие Петровские времена. Царь-реформатор придавал большое значение укреплению военно-морских сил государства. «Морским судам быть!» – эти три слова Петра I предопределили появление Российского военно-морского флота. 20 октября 1696 года Боярская дума приняла решение о его создании в государстве.

Первым был сформирован Азовский флот из кораблей и судов, построенных зимой 1695–1696 годов. Позже были созданы Балтийский, Тихоокеанский и Северный флоты. В 1783 году из порта Херсон вышел первый корабль Черноморского флота.

Став обладательницей мощного военного флота, Россия вошла в число крупных морских держав. Русские моряки постоянно совершенствовали свое мастерство и тактику боевого поведения на море, благодаря чему одерживали победы в морских сражениях. Подвиги адмиралов Федора Ушакова, Павла Нахимова, Григория Спиридова, Дмитрия Сенявина, Владимира Истомина, Григория Бутакова, Сергея Маркова и Владимира Корнилова вошли в историю военно-морского флота как яркие, блестящие действия талантливых флотоводцев.

26 июля

ДЕНЬ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА РОССИИ

Гангут, Чесма, Тендра, Керчь, Калиакрия, Синоп, Севастополь, Петропавловск-Камчатский — это не просто точки на карте мира, это места, овеянные славой русских моряков. Они навсегда вписаны в историю отечественного флота, как и имена легендарного крейсера «Варяг» и канонерской лодки «Кореец», миноносца «Стерегущий» и других героических кораблей.

Менялись поколения русских моряков, но вместе с морской солью впитывались в их тельняшки и сердца ратные подвиги и воинское мастерство их предшественников. В годы Великой Отечественной войны военные моряки ценой своих жизней, ведя огонь с моря и высаживаясь на сушу, помогали сухопутным войскам оборонять приморские фланги, участвовали в разгроме вражеских группировок, активно содействовали нарушению морских перевозок противника и защите своих коммуникаций.

За мужество и стойкость, проявленные в боях с фашистами, более 350 тысяч военных моряков были награждены боевыми орденами и медалями, более 500 удостоены звания Героя Советского Союза, семеро из них — дважды. Боевыми орденами награждены более 240 кораблей и частей флота, 70 присвоено звание гвардейских.

Сегодня Военно-Морской Флот — главная составляющая и основа морского потенциала РФ. Он надежно обеспечивает защиту интересов России в Мировом океане, поддерживает военно-политическую стабильность в прилегающих к ней морях, военную безопасность на морских и океанских направлениях. Андреевский бело-голубой флаг сегодня можно увидеть на всех широтах Мирового океана.

В день профессионального праздника всем, кто посвятил свою жизнь Военно-Морскому флоту, редакция журнала «Армейский сборник» желает крепкого здоровья, счастья, спокойного моря и новых успехов в служении России!

АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

ИЗДАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ВЫХОДИТ С ИЮЛЯ 1994 ГОДА.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.М. ПРИЛУЦКИЙ — главный редактор

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

Л.М. ГОРОВОЙ — редактор отдела

Н.А. ЕВМЕНОВ — главнокомандующий Военно-Морским Флотом, адмирал

Д.И. ИВАННИКОВ — редактор отдела

А.В. КАРТАПОЛОВ — заместитель Министра обороны Российской Федерации, начальник Главного военно-политического управления ВС РФ, генерал-полковник

О.Г. КАСИМЦЕВ — ответственный секретарь редакции журнала

И.Е. КОНАШЕНКОВ — руководитель Департамента информации и массовых коммуникаций МО РФ, генерал-майор

В.Д. КУТИЩЕВ — редактор отдела

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

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 — председатель Комитета Государственной Думы по обороне, генерал-полковник, кандидат социологических наук

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

Геополитика и безопасность

В. Белозеров, Н. Поросков
Бои нетрадиционной ориентации 5

Военное строительство

И. Денисов
Ковид ковидом, а призыв — по плану 9

О. Петров, Н. Каинбеков
«Мы помним нашу историю и храним традиции флота» 10

Б. Обносов, Н. Поросков
Точка интереса 16

Сухопутные войска

А. Купцов, А. Нустафаев
Командно-штабное учение как деловая игра 23

В. Шептура, А. Мельников
Современность, достоверность, безопасность 28

Военно-Морской Флот

В. Сосницкий
Морские экзамены «Адмирала Макарова» 33

И. Дубик, Ю. Селезнев
На страже южных морских рубежей 39

А. Александрович
Глубже некуда 46

Воздушно-десантные войска

Е. Санников, В. Русаков
БпЛА поможет 50

Ракетные войска стратегического назначения

С. Сивер
Не «перестрелять», а «передумать» 54

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

С. Сысуев, С. Умеренков, А. Игнатов и др.
Боевые лазеры: состояние, перспективы 60

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЫЛ

Б. Жолус, С. Бутаков, В. Поляков и др.
Охранная памятка 69

К. Запатоцкий, Ю. Селезнев
Когда зовет военная труба 75

К. Ярославцев, Д. Иванников
Полная самостоятельность с гарантиями государства 81

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Ориентир для командира

Б. Иванов
Тема по ВПП № 12 для офицеров 88

Е. Фомин
Тема по ВПП № 13 для военнослужащих, проходящих военную службу по контракту и призыву 93

ПРАВОВОЙ ПРАКТИКУМ

В. Корякин
Ваш адвокат 101

Военный прокурор разъясняет
Служба с юридической поддержкой....107

КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ

Конкурсные задания....110

75 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ

В. Семиряга
Поезд победителей....130

А. Колпаков
Закат восходящего солнца....135

С. Крылов, Г. Дормидонтов
О создании ордена «Победа»....145

А. Верхолетов
Бдительность — важнейшее условие подебы над врагом....150

Хроника событий 1945 года....154

Бессмертный полк «Армейского сборника»....157

ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

К. Лесник, Н. Каинбеков
«А мы с тобой, брат, из пехоты»....162

М. Болтунов
Пионер....166

М. Елисеева
«И опять о войне, о войне...»....174

ЖИЗНЬ ВОЙСК

Святыня Вооруженных Сил....180

КРУГОЗОР

История Отечества

А. Калистратов
Давно забытая победа....183

Н. Каинбеков
Легендарному крейсеру «Аврора» — 120......192

Азбука выживания

А. Сабуров
...Чтобы не стать «одноразовым сапером»....197

С. Катанский, А. Крючков, Е. Науменко
Как, когда и в какой последовательности....205

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ

БОИ НЕТРАДИЦИОННОЙ ОРИЕНТАЦИИ

Что такое гибридная война?

В современном научном и политическом лексиконе широко распространено понятие «гибридная война». Термин «гибрид» объясняет происхождение чего-либо от генетически неродственных образований: мул как гибрид осла и кобылы, волкособ — гибрид волка и собаки. В растительном мире подавляющее большинство цитрусовых — гибриды. И таких примеров не счесть.

Отношение ученых и исследователей к гибридной войне двойственное. Одни говорят, она отличается от всего, что написано про войну. Другие убеждены, что гибридными были едва ли не все известные войны.

Что это за феномен XXI века? Откуда он возник? За пояснением обозреватель журнала «Армейский сборник» Николай Поросков обратился к доктору политических наук, профессору, заведующему кафедрой политологии Московского государственного лингвистического университета, полковнику запаса Василию Белозерову

— Практически всегда подобные термины в отечественном политическом и научном дискурсе заимствованы из-за рубежа. О гибридности как о характеристике военных конфликтов современности одним из первых заговорил бывший министр обороны США Роберт Гейтс. Он описал гибридные сценарии военных действий, в которых сочетается смертоносность вооруженных конфликтов между государствами с фанатичным и неослабевающим рвением экстремистов, ведущих нетрадиционные боевые действия. По мнению Р. Гейтса, наступают такие войны, «в которых продукция «Майкрософт» сосуществует с мачете, а технология «стелс» соседствует с камикадзе».

По другим источникам, термин «гибридная война» ввел в широкий оборот бывший генеральный секретарь НАТО А. Расмуссен. Обвиняя Россию во вмешательстве в дела Украины,он говорил: «Это новый вид проведения войны. Мы называем это гибридными проведением войны, потому что это комбинация известных и неизвестных методов ведения войны».

В 2010 году рабочая группа НАТО дала такое определение гибридной угрозы: «*Это угроза, созданная реальным или потенциальным противником (государством, негосударственной организацией или террористами), которая заключается в реализованной или предполагаемой возможности одновременного применения традиционных и нетрадиционных военных методов длядостижения своих целей*».

— Где же тот «мозговой центр», в котором родилось новое понятие?

— Можно предположить, что гибридная угроза и другие вариации использования прилагательного «гибридный» — продукт известной-американской корпорации RANDC orporation (англ. РЭНД — аббревиатура от Researchand Development — «Исследования и разработка» — американская некоммерческая организация, которая выполняет функции стратегического исследовательского центра, работающего по заказам правительства США, их вооруженных сил и связанных с ними организаций. — Н.П.) или другой штатовской исследовательской структуры. Но именно РЭНД уже ввела в оборот несколько новых терминов. В частности, словосочетание «информационная война», которое столь активно используется.

— Словосочетание «гибридная война» использовалось для характеристики конкретных событий?

— Ранее на Мюнхенской конференции по безопасности события на юго-востоке Украины охарактеризовали как гибридную войну и тогдашний президент Петр Порошенко, и канцлер Германии Ангела Меркель. Они обвинили Россию в том, что она ведет в Украине войну, представляющую собой сочетание известных и новых способов ведения противоборства — гибридную войну. Термин подхватили, как по команде, во многих других западных государствах, связав понятия «гибридная война» и «Россия».

— Это понятие закреплено в официальных доктринальных документах на Западе?

— Ранее в Национальной военной стратегии США понятие «гибридная война» прочно связали с нашей страной. Вот что было сказано: «*Существует область конфликта, в которой пересекается государственное и негосударственное насилие. Его участники объединяют и смешивают методы, силы, средства и ресурсы, чтобы достичь своих целей. В таких "гибридных" конфликтах могут участвовать военные, отрицающие свою причастность к государству, как это сделала Россия в Крыму*».

— Как на Западе используют новый вид военных действий?

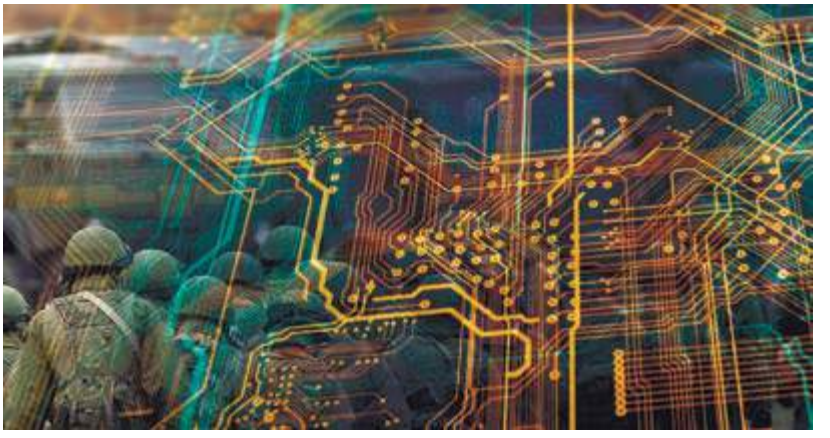
— Эксперты электронного журнала НАТО *La Revue del'OTAN Magazine* сделали вывод, что международные организации, подобные Североатлантическому альянсу, не знают, как адаптироваться к новому типу агрессии, названному гибридной войной.

— «Гибридная война» — лишь один из множества терминов, которые применяются по отношению к так называемым «новым войнам». Что это за войны?

— Им приписываются очень разные названия: «война управляемого хаоса», «войны третьего рода», «приватизированные войны», «мультивариантные войны», «комплексные военные действия». Но признается эффективность именно термина «гибридная война». Эти слова сильнее затрагивают эмоциональную сферу личности, воздействуют на массовую аудиторию. Некоторые исследователи полагают, что «гибридные военные действия» и «гибридная война» — это разные феномены, поскольку ведение военных действий еще не война…

— И все же: есть однозначное определение гибридной войны?

— Представители действующего в Латвии Центра восточно-европейских политических исследований



утверждают: четкой дефиниции войн подобного рода нет. Сложившаяся ситуация приводит к путанице в понимании сущности нового типа войн и, следовательно, к трудностямв классификации войн вообще. Сегодня в них одновременно применяется несколько типов ведения действий: обычными вооруженными силами, нерегулярными вооруженными формированиями, подрывные действия, массовые протесты и т.д.

Используется несколько определений данного понятия: «объединение обычной, малой и кибер войн»; «атака с помощью ядерного, биологического, химического оружия»; «комбинация тайных и открытых военных действий»; «партизанская война».

Содержание понятия зависит от того, в каком контексте оно употребляется. Понятие «гибридная война» может использоваться в узком и широком смысле. Под гибридной войной можно подразумевать комбинированный вид боевых действий. Так действует Украина против Донецкой и Луганской республик. Или речь идет о противоборстве между противниками в различных сферах. Думается, США против России ведут именно гибридную войну, что прекрасно укладывается в их стратегическую культуру.

— Обвинения в ведении такой войны слышатся и с одной, и с другой стороны.

— Цель введения подобных новых терминов проста: быть на несколько шагов впереди потенциального противника, навязать ему и мировому сообществу свое видение конфликтов, их оценку посредством создания видимости научного и беспристрастного анализа с использованием заранее установленных понятий.

Введением связки «гибридная война = Россия» Запад пытается уйти от объективной оценки событий, заранее «назначить» виновных, скрыть свою заинтересованность и участие, уйти от ответственности за развязывание конфликта, демонизировать своего конкурента Россию, внести раздор в отношения между Европой и Россией и обеспечить сохранение за собой статуса единственной сверхдержавы.

— За рубежом вошло в оборот понятие «доктрина Герасимова», которым обозначили российскую концепцию гибридной войны…

— Меня, моих коллег и многих специалистов удивила столь бурная и, пожалуй, неадекватная реакция западного истэблишмента на доклад начальника российского Генштаба в 2013 году на заседании Академии военных наук, после которого за

рубежом и вошло в оборот словосочетание «доктрина Герасимова». На самом деле Валерий Герасимов поставил, можно сказать, диагноз военно-политической картине современного мира, причем достаточно точный, и определил задачи российской военной науки. Тем не менее его имя решили дать загадочной российской «доктрине гибридной войны». Во время выступления в Академии национальной обороны Австрии в ноябре 2017 года я назвал «доктрину Герасимова» мифом и изложил аргументы для обоснования своей позиции. Случайно или нет, но вскоре, в январе 2019 года, в этой академии вышла книга, содержащая в своем названии риторический вопрос: «Миф «доктрины Герасимова»: взгляды российских военных или основа гибридного ведения войны?»…

— Феномены, подобные гибридным войнам, были раньше?

— Был феномен тотальной войны. Ее суть — сознательное втягивание гражданских лиц в военные действия. Вообще привнесение в социальную и политическую практику самых различных войн имеет негативные последствия. Внедрение всяких «войн» в массовое сознание способствует привыканию социума к насилию, милитаризации повседневности. Этим у общества снимается болевой порог отношения к войне, размывается грань между миром и войной со всеми вытекающими последствиями.

Распространение же военных неологизмов приобретает спекулятивный характер: слишком часто и без критического осмысления в отечественную науку входят с Запада самые различные «войны». Заимствование и подражание говорят о несамостоятельности и внешней зависимости российской науки. Не для введения ли в заблуждение нашего научного сообщества вводится в оборот понятие «гибридная война»? Не потеряет ли она вскоре свое значение, как это случилось со многими схожими понятиями? Вспомните «торговые», «горячие», «холодные», «асимметричные» войны, «прокси-войны», «иррегулярные диффузные», «теневые», «демократические» войны, концепцию «мягкой силы»…

Конструктивисты (представители одного из академических направлений) считают, что гибридная война часто есть результат «перерождения» обычного вооруженного конфликта. Просто это понятие наполнено старыми элементами, но собранными вместе, отчего получается новый эффект. Это понятие может включать экономические санкции, партизанские действия, асимметричность применяемых методов и средств, многомерность используемых пространств…

— Одной из главных характеристик современных гибридных войн называют информационную борьбу, давление на общественное мнение…

— Такое давление оказывается не просто в виде пропагандистских вбросов, агрессивной дезинформации, искажения фактов, ложных обвинений, а посредством новых цифровых медиа, гаджетов и технологий, которые создают дополнительную стратегическую среду. Гибридные войны могут быть на каком-то этапе бескровными, но все же вооруженное противостояние — их неотъемлемая часть. В этих конфликтах участвуют и террористические структуры, формирования, частные военные компании.

— Как же во всем этом разобраться?

— В современном мире налицо все признаки исчезновения грани между применением военной и других видов силы: экономической, информационной, культурной… Американский полковник Джек Маккуин говорит: основной метод действий «гибридной войны» — одновременное участие на трех типах поля: среди населения конфликтной зоны, тылового населения и международного сообщества.

В результате их неоднородного и сложного сочетания и совокупного действия рождаются самые причудливые симбиозы, и война, как хамелеон, в очередной раз меняет свой облик. Понятия информационной, экономической войны как бы говорят: мира на земле нет, всегда идет противоборство. Просто во время войны оно обостряется.

И. ДЕНИСОВ

КОВИД КОВИДОМ, А ПРИЗЫВ — ПО ПЛАНУ

Призыв граждан на военную службу в этом году впервые проводится в особом режиме. Накануне были предположения, что весенний призыв в Вооруженные Силы России могут перенести, но они не подтвердились. В мае началась отправка призывников в войска.

— Всех призывников перед отправкой протестируют на наличие коронавируса, — заявил Министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу. — В войска направят только граждан, имеющих отрицательные результаты после проведения диагностических тестов.

На сборный пункт краевого военкомата во Владивостоке централизованно прибывают призывники из районных комиссариатов. Автобусы, на которых привозят будущих защитников Отечества, с помощью распылителей обрабатывают подразделения РХБЗ. Медик электронным прибором измеряет температуру у новобранцев. Если у одного из них температура выше 37,5 °С, то автобус разворачивают, чтобы не допустить заражения на территории военкомата. Если же повышенной температуры не выявлено, призывников отправляют на второй этап — сдачу крови для экспресс-теста на коронавирус.

— Сначала мы изучили документы призывников. С 12 мая начали работать призывные комиссии в муниципальных образованиях, а с 20 мая призывники стали прибывать в краевой комиссариат, — рассказал военный комиссар Приморского края полковник Николай Тригубко. — В условиях противодействия коронавирусной инфекции введен строгий эпидемиологический режим. Всем выдаются маски и перчатки, а к прохождению основной медицинской комиссии призывники допускаются только после отрицательного теста на COVID-19.

Через 15 минут после сдачи крови медики выявляют результат. Дальше медицинская комиссия проходит по старой схеме, разве что в кабинетах принимают по одному человеку, а в коридорах заставляют соблюдать дистанцию 1,5 метра.

Всего из Приморского края в период нынешней призывной кампании планируют отправить на службу более 1 700 новобранцев. Из них около 350 будут распределены на Тихоокеанский флот. Чтобы служить на военных кораблях, многие призывники даже прерывают обучение в учебных заведениях.

— Я учился на судоводителя в Морском государственном университете имени адмирала Г.И. Невельского, взял академический отпуск, чтобы отслужить срочную службу, — поделился призывник Роман Казаханов. — Надеюсь во время службы на Тихоокеанский флот получить необходимый плавательный опыт, который мне пригодится в будущем.

Счастливой службы, новобранцы!

Фото Л. Иванова

Контр-адмирал Вячеслав РОДИОНОВ:

«МЫ ПОМНИМ НАШУ ИСТОРИЮ И ХРАНИМ ТРАДИЦИИ ФЛОТА»

Личный состав старейшего в Военно-Морском Флоте России объединения — Краснознаменной Ленинградской военно-морской базы (ЛенВМБ) достойно встречает профессиональный праздник — День ВМФ, грамотно решая поставленные командованием задачи. О ее историческом прошлом и сегодняшнем дне рассказал командир ЛенВМБ контр— адмирал Вячеслав РОДИОНОВ.

О. ПЕТРОВ,
Н. КАИНБЕКОВ,
специальный корреспондент журнала «Армейский сборник»

— Товарищ контр-адмирал, расскажите, пожалуйста, какие задачи решает Краснознаменная Ленинградская военно-морская база и с какими результатами подошла к профессиональному празднику?

— Кроме поддержания устойчивого оперативного режима в назначенной зоне ответственности, обеспечения обороны и защиты базирующихся сил, Ленинградская военно-морская база решает целый ряд других задач. В их числе обеспечение строительства, ремонта, подготовки экипажей, кораблей и судов. Мы содействуем проведению научно-исследовательских работ, а также испытаний новой техники и вооружения. Значителен наш вклад и в решение кадровых вопросов в интересах Военно-Морского Флота. Дело в том, что ЛенВМБ обеспечивает

подготовку всех категорий военных моряков и учебную практику курсантов и слушателей военно-морских учебных заведений.

Участвуем мы и в проведении важнейших мероприятий, прежде всего, Главного военно-морского парада. Кроме того, ЛенВМБ занимаемся обеспечением работы Международного военно- морского салона, визитов иностранных кораблей и делегаций, празднованием памятных дат и так далее. Столь широкий спектр задач и определяет уникальность нашего объединения — флотского форпоста в морской столице России.

Среди значимых для нас событий отмечу следующие. Успешно совершив поход вокруг Евразии, пройдя Северным морским путем 37 тысяч морских миль, благополучно вернулся в родную гавань учебный корабль «Перекоп». На его борту прошли обучение 1300 курсантов различных военно-морских учебных заведений страны, для которых это плавание стало первым серьезным испытанием. Они совершенствовали свои навыки управления кораблем, в том числе в условиях сложной навигационной обстановки.

По итогам боевой подготовки другой наш учебный корабль (УК) «Смольный» многократно признавался лучшим Ленинградской военно-морской базы, ему присваивали звание «Отличный корабль». И сейчас он достойно держит свои позиции, тщательно готовится к предстоящей боевой службе, к походу.

Корабли нашей базы приняли активное участие в мероприятиях, посвященных 75-й годовщины Победы советского народа в Великой Отечественной войне и 317-летию Балтийского флота.

Мы участвовали и в торжественной встрече океанографического исследовательского судна «Адмирал Владимирский», которое вернулось после кругосветной экспедиции ВМФ России. Она была посвящена 200-летию открытия Антарктиды и 250-летию со дня рождения адмирала Ивана Крузенштерна. Экспедиция, которой руководил заместитель начальника управления навигации и океанографии Минобороны России капитан I ранга Олег Осипов, проводилась в тесном взаимодействии с Русским географическим обществом. В ходе похода, в котором участвовали и курсанты штурманско-гидрографического факультета Военно-морского института ВУНЦ ВМФ, коллектив успешно выполнил весь комплекс гидрографических и гидрометеорологических исследований.

При выполнении задач боевой подготовки и участии подразделений и частей ЛенВМБ в мероприятиях строго соблюдались меры безопасности по нераспространению коронавирусной инфекции.

В настоящее время, помимо выполнения других задач, мы ведем подготовку частей и подразделений к празднованию Дня ВМФ, к параду на Неве, к международному военно-техническому форуму «Армия— 2020».

— Штаб ЛенВМБ и ряд воинских частей дислоцируются в городе воинской славы Кронштадте, который по праву называют одним из центров ВМФ. Хотелось бы узнать об истории базы и месте Кронштадта в ней.

— Кронштадт в первую очередь ассоциируется с Петром I, основателем и строителем Военно-Морского Флота России. По большому счету, вся история ЛенВМБ неразрывно связана с двумя городами — Санкт-Петербургом и Кронштадтом.

Свою летопись Ленинградская ВМБ ведет с 15 марта 1919 года, когда приказом по флоту Балтийского моря № 117 Морские силы Петрограда были переименованы в Петроградскую морскую базу. Мы отметили вековой юбилей. Первым командиром базы был капитан 1 ранга Александр Сполатбог. Уже летом 1919 года экипажи миноносцев «Гавриил» и «Азард»,

Вячеслав Николаевич Родионов родился в 1967 году в Великом Новгороде (до 1999 года официальное название — Новгород). Окончил Военно-морское училище имени М.В. Фрунзе, Военно-морскую академию имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова.

Служил на тяжелом атомном ракетном крейсере «Петр Великий» и тяжелом авианесущем крейсере (ТАВКР) «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов». С 2008 года — командир ТАВКР «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов». В 2011 году назначен на должность заместителя командира дивизии надводных кораблей Северного флота, в 2012 году — на должность заместителя начальника Военного института (военно-морского политехнического) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» в г. Санкт-Петербурге, а в 2013 году — заместителем начальника БВМИ.

В сентябре 2014 года вступил в должность начальника Балтийского военно-морского института имени Ф.Ф. Ушакова. С сентября 2017 года — командир Краснознаменной Ленинградской военно-морской базы.

Награжден орденом «За военные заслуги», ведомственными наградами.

М а также подводной лодки «Пантера» открыли боевой счет базы, потопив подводную лодку Л-55 и эсминец «Виттория» ВМС Великобритании.

Но мы знаем, что история Российского флота начиналась гораздо раньше. Вспомним походы кораблей, отправлявшихся из Кронштадта и осуществлявших экспедиции в Антарктиду, в Средиземное море, принимавших участие в сражениях — все корабли снаряжались на острове Котлин. Датой основания военно-морской базы на острове можно считать 7 (18) января 1724 года, когда был подписан именной Указ Петра Великого, в котором было повелено: «В Кронштадтском и Ревельском портах для управления дел быть с переменой погодно флагманам».

В советское время здесь, в Ленинграде и Кронштадте, начиналось возрождение военно- морского флота страны. Корабли строили на городских верфях и на заводах, а в Ленинградской базе ВМФ их испытывали, вводили в строй, здесь же готовили экипажи, и отсюда они отправлялись на Черное море, на Север и Дальний Восток.

В годы Великой Отечественной войны моряки внесли весомый вклад в разгром врага. Для Ленинградской и Кронштадтской групп кораблей в результате рекогносцировки было отобрано и оборудовано до 40 открытых и закрытых якорных огневых позиций. Эта система действовала весь период обороны Ленинграда — уже 7 сентября 1941 года противник вошел в зону огня корабельной артиллерии на подступах к городу. Около 100 тысяч военных моряков сражались на Ленинградском фронте. Когда врагу удалось окружить Ленинград, флот обеспечил связь осажденного города со страной по единственной сохранившейся трассе — через Ладожское озеро. Особо следует отметить вклад моряков-балтийцев в проведение операций «Искра» и Ленинградско-Новгородской операции, позволившей снять 900-дневную блокаду города на Неве.

После окончания войны перед ЛенВМБ стояла другая исключительно важная проблема — обеспечение безопасности мореплавания в акватории Балтийского моря. Только в водах Финского залива и Невской губе находилось свыше 70 тысяч мин. Поэтому боевое траление стало главной задачей. Этот процесс, хотя, в основном, завершился к 1962 году, но и сегодня минная опасность иногда проявляется. Поэтому периодически силами объединения проводится контрольный поиск мин на фарватерах при подходе к Санкт-Петербургу, Ломоносову и Выборгу. Кстати, при прокладке трубопроводов «Северного потока» наши моряки искали и уничтожали взрывоопасные предметы на маршруте газопровода. Только после этого начиналась укладка труб на морское дно.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении боевых задач, в том числе при тралении мин, тысячи моряков-балтийцев были удостоены высоких государственных наград. В 1975 году за вклад в укрепление обороноспособности страны Ленинградская военно-морская база была награждена орденом Красного Знамени.

Кстати, в послевоенное время ЛенВМБ создавалась дважды: в 1951 году (расформирована в 1956) и в 1961 году, когда была подчинена непосредственно Главнокомандующему военно- морским флотом. С 1994 года она входит в состав Балтийского Флота.

Опираясь на богатейшую историю и лучшие традиции флота,

мы воспитываем личный состав. Моряки гордятся, что служат в Ленинградской военно-морской базе. Убежден, что город воинской славы Кронштадт был, есть и останется одним из важнейших центров Военно-Морского Флота. Руководство базы прилагает максимальные усилия, чтобы в нем были созданы все условия для службы и повседневной жизни военных моряков.

— Чем сегодня живет Ленинградская военно-морская база?

— Все корабли и суда, которые строятся, ремонтируются или проходят модернизацию в нашем городе и области, в том числе и для иностранных заказчиков, проходят через ЛенВМБ. Мы обеспечиваем государственные испытания, приемку, а также доводим эти корабли, суда, катера и подводные лодки до состояния боевой готовности. Обучаем и готовим экипажи для этих кораблей. После этого провожаем их по назначению — на разные флоты.

База совершенствует свою структуру: идет плановая замена кораблей, выслуживших свой срок, новыми. Поступают от промышленности катера различного назначения, суда обеспечения. Ждем от отечественных корабелов новые боевые корабли. Главный морской парад, который стал традиционным праздником для Санкт-Петербурга и Кронштадта, во многом обеспечивается силами и специалистами ЛенВМБ. Все серьезные мероприятия, в том числе Санкт-Петербургский экономический форум, Кубок конфедерации, чемпионат мира по футболу и другие, проходили при нашем участии: мы отвечали за безопасность в акватории Финского залива, на реках и каналах. Личный состав ЛенВМБ принимает участие также во многих операциях наших Вооруженных сил, проводимых, в том числе, за рубежом. Корабли объединения регулярно выполняют задачи боевой службы в Финском заливе.

Отдельным направлением деятельности ЛенВМБ являются подводные поисковые работы. Здесь мы активно участвуем в деятельности Русского географического общества и его центра подводных исследований на внешних островах Финского залива — Гогланд, Мощный и Большой Тютерс. Это как мемориальные мероприятия по увековечиванию памяти павших воинов в водах Финского залива и на островных территориях, так и подводные исследования, раскопки, поиск и обследование различных подводных объектов.

— Какие корабли и подразделения Ленинградской военно-морской базы сегодня лучше других решают поставленные задачи?

— По результатам боевой подготовки отмечу учебный корабль «Перекоп» и малый противолодочный корабль «Уренгой», которыми командуют капитан 2 ранга Роман Пахомов и капитан 3 ранга Константин Кузовлев. Высоким уровнем личной подготовки, организаторскими способностями и старанием отличаются капитан-лейтенанты Андрей Скороходов, Валерий Романенко и другие.

— Для воспитания достойной смены старшему поколению важное значение имеет парк «Патриот», который размещен в Кронштадте. Каков вклад Ленинградской военно-морской базы в его создание и дальнейшее развитие?

— С недавнего времени в Кронштадте существует морской кластер Парка культуры и отдыха «Патриот» Западного военного округа. На Западной Усть-Рогатке представлены эсминец «Беспокойный» и ракетный катер «Тамбовский комсомолец». В экспозициях этих кораблей наглядно отражается история отечественного кораблестроения, службы и быта моряков. И хотя корабли этих проектов еще несут службу на флотах, мы намеренно стре-

мимся сохранить историческую идентичность именно советского периода.

В наших планах разместить там же подводную лодку «Выборг» и очень интересный экземпляр — малый десантный корабль на воздушной подушке «Зубр» — это подарок из Феодосии. Мы надеемся также восстановить до состояния музейного экспоната монитор «Стрелец». Это в настоящий момент старейший корабль отечественного флота, его заложили в ноябре 1863 года. После проведения необходимых работ он будет представлен в экспозиции парка «Патриот».

Мы развиваем и кластер комплекса мортирных батарей на Западном Котлине, который также входит в парк «Патриот». Он сегодня популярен среди школьников и любителей военной истории, регулярно там проходит множество интересных тематических мероприятий.

Так, 9 и 10 мая здесь был проведен ряд совместных мероприятий, посвященных 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. В часовне св. Петра и Павла состоялся молебен в честь героев войны, подвиг которых будет вечно в наших сердцах. Директор парка «Патриот» ЗВО А. Кононов зачитал поздравление ветеранам и труженикам тыла командующего войсками Западного военного округа Героя России генерал- полковника Александра Журавлева. Затем он рассказал о парке «Патриот» и представил выставку «Полководцы и флотоводцы Великой Отечественной войны».

Военно— исторические клубы воссоздали последний бой 2 мая 1945 года и провели ряд прямых включений. У каждого зрителя была возможность посетить онлайн-экскурсию по военно-полевому лагерю, увидеть подготовку военной техники, солдат и снаряжения, задавать вопросы по ходу боя. Так, в прямом эфире выступили пулеметчицы 10-го корпуса противовоздушной обороны и командир артиллерийской батареи, раскрыв некоторые секреты советских расчетов ПВО. Режиссер реконструкции Павел Бараненко рассказал про участие в решающей битве танка Т-34 и 52-й гвардейской танковой бригады 6-го гвардейского танкового корпуса 1-го Украинского фронта.

Для проведения масштабной военно-исторической реконструкции «Последний бой! Знамя над Берлином!» технически была проведена большая режиссерская и операторская работа, которая впервые реализовывалась в таком формате. Было задействовано бо-

лее 10 единиц исторической техники.

В условиях сложной эпидемиологической ситуации все действия проводились в онлайн-режиме, без участия зрителей.

Хотя зрителей на этот раз на площадке не было, прямую трансляцию смотрели более 70000 человек, а в записи на сегодняшний день — более 300 000.

Должен заметить, что процесс развития и совершенствования пункта базирования в Кронштадте происходит непрерывно. Сейчас строится учебно-тренировочный комплекс для подготовки специалистов по борьбе с подводно-диверсионными силами и средствами. Планируется развитие рекреационно-туристического комплекса на фортах «Кронштадт», «Александр I», «Петр I» и в Каботажной гавани. Мы по мере возможности ремонтируем фасады наших исторических зданий, некоторые сооружения, например, часть причалов и южной оградительной стенки.

В парке «Патриот» начаты проектные работы по созданию светомузыкального фонтана, который планируется запустить в 2022 году. Центральный вход на территорию Кронштадтского Докового Адмиралтейства будет обустроен через Офицерский мост, который предстоит восстановить. Объемы работ большие, конечно, зависят они от финансирования.

Мы надеемся, что парк «Патриот» сделает Кронштадт более привлекательным для туристов, а это, в свою очередь, позволит развивать социальную инфраструктуру города.

— Как отразится на деятельности базы перевод в Кронштадт учебных заведений ВМФ?

— Ленинградская база станет учебной платформой для курсантов, для научной и исследовательской работы. База будет обеспечивать учебный процесс. Есть планы постройки новых научно-исследовательских кораблей, которые будут базироваться в Кронштадте. Военно-морской академии предполагается предоставить высвободившиеся военные городки вдоль Цитадельской дороги и по Кронштадтскому шоссе.

— Нам известно, что военные моряки многое делают и для поддержки движения «Юнармия»…

— Мы понимаем, что это наша смена и весьма активно сотрудничаем с юнармейцами. Они постоянные гости на всех проводимых мероприятиях. Мы стремимся, чтобы они воспринимали флотскую жизнь не как сторонние наблюдатели, а как ее непосредственные участники. Юнармейский отряд Кронштадта — крупнейший в Санкт-Петербурге. Это вполне закономерно и естественно: Кронштадт не только город воинской славы, но и действительно колыбель отечественного флота, все здесь пропитано славой и выдающимися свершениями русских моряков. Где, как ни здесь растить и пестовать будущих адмиралов, академиков, первооткрывателей, всех тех, кем мы будем гордиться в будущем!

— Как сегодня решаются социальные вопросы на вашей базе, в частности, как обстоит дело с обеспечением моряков жильем?

— Могу с уверенностью сказать, что жилищный вопрос в настоящий момент не является первоочередным для военнослужащих объединения. Конечно, существуют определенные проблемы, но они относятся скорее к области повышения комфорта и удобства. Все категории моих подчиненных обеспечены жилыми помещениями в различных формах, как и предусматривает действующее законодательство. Социальные вопросы решаются планово.

— Вячеслав Николаевич, чтобы вы пожелали военным морякам-ветеранам и ныне проходящим службу в связи с праздником — Днем Военно-Морского Флота?

— Кроме традиционных пожеланий крепкого здоровья, благополучия, успехов, хотел бы сказать военным морякам, чтобы они гордились службой в прославленной Ленинградской военно-морской базе, достойно продолжали боевые традиции старшего поколения. Нашим ветеранам, семьям военнослужащих желаю благополучия, мира и добра!

Фото из архива ЛенВМБ

ТОЧКА ИНТЕРЕСА

Продукция АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» востребована в Вооруженных Силах России и в десятках стран

КТРВ, одна из самых крупных поставщиков вооружения для армии и флота, создана в 2002 году на базе Государственного научно-производственного центра «Звезда-Стрела» в городе Королеве Московской области. Сегодня АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» — признанный лидер в разработке и производстве высокоточного оружия. Она объединяет четыре десятка предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

По версии Стокгольмского института исследования проблем мира (SIPRI), КТРВ занимает 26-ю строчку в рейтинге ТОР-100 крупнейших мировых компаний — производителей вооружений. Влиятельное международное издание *Defense News* отнесло КТРВ к числу крупнейших мировых разработчиков и производителей оборонной продукции.

Доля КТРВ на мировом рынке авиационного высокоточного оружия сегодня составляет около 10 %, морского вооружения — до 20 %. По направлению высокоскоростных изделий с прямоточными воздушно-реактивными двигателями корпорация не имеет себе равных. Это подтверждается закупками и востребованностью изделий КТРВ на мировом рынке.

О сегодняшнем дне холдинга обозревателю журнала «Армейский сборник» Николаю Пороскову рассказывает генеральный директор корпорации, доктор технических наук, действительный член Российской академии ракетных и ар-

тиллерийских наук, Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского Борис Обносов.

— Борис Викторович, такая мощная, серьезная корпорация, как ваша, конечно же, имеет стратегию развития. Какова она?

— У нас утверждена и действует «Стратегия развития корпорации до 2030 года». Прежний подобный документ, по существу, реализован. Следуя его положениям, мы занимались разработкой перспективных авиационных средств поражения, морского оружия, чтобы обновить продуктовый ряд. Президентом страны перед оборонным комплексом поставлена задача: в конце 2020 года уровень оснащения армии и флота современным оружием и техникой должен составить не менее 70 %. Это и есть реперная точка, которую мы должны достичь.

— Что принципиально новое появилось в планах корпорации?

— Принципиально новое не должно появляться в таком документе, поскольку это будет означать отрицание того, что мы делали прежде. Развитие, конечно, обозначено. Корпорация укрупнялась, добавились новые предприятия и, соответственно, новые задачи. Еще несколько лет назад мы не думали, что у нас будут такие сегменты, как всеподводное оружие, космическая тематика. Эти задачи влились в стратегию до 2030 года.

— Вопрос стратегии, он же мировоззренческий. Мода это или действительно необходимость, что вся отечественная оборонная промышленность поделена на крупные производственные объединения, кластеры, впитавшие в себя десятки, как у вас, а то и сотни, как в Ростехе, предприятий. Вы как-то сказали, что свойство «нашего русского характера — лучше сделать свое, чем в кооперации с соседями».И все же, как, по-вашему, работать лучше: самостоятельно или в составе крупного холдинга?

— Если мы внутри своей корпорации можем сделать что-то лучше по критерию «стоимость — эффективность», то, конечно, я буду стараться создавать долгосрочную загрузку на наших предприятиях. Но если мне со стороны скажут, что сделают на 20–30 % дешевле, да к тому же быстрее, то, как прагматик, размещу заказы там.

— То есть, по–вашему, объединение предприятий— это для оборонной промышленности благо?

— Если холдинг нормально организован, то это единственный правильный путь, потому что сегодня создавать сильную конкуренцию внутри и тем самым загонять себя в отрицательную рентабельность, неправильно. Это как паровая машина с совсем низким КПД. А нам надо развиваться, выполнять социальные обязательства, предприятия укреплять, проводить техническую модернизацию.

— Значит ли это, что вы противник внутренней конкуренции?

— До определенной степени. Если есть внешняя конкуренция, то нам надо собирать силы внутри России, не борясь между собой.

— У вас есть конкуренты внутри страны?

— Да, есть. Мы сравниваем свою продукцию с продукцией ОКБ «Новатор», например, с тем же «Калибром». Коломенское конструкторское бюро машиностроения пытается делать авиационное вооружение — тоже в определенном смысле конкурент. С другой стороны, мы плодотворно работаем с Концерном ВКО «Алмаз-Антей»: производимая на нашем предприятии «Вымпел» раке-

та адаптирована под систему ПВО-ПРО.

— Какова ваша оценка российско-индийского предприятия «Брамос», которое тоже делает авиационные ракеты?

— Это идеальный пример, которому можно следовать, наверное, всем совместным предприятиям. «Брамос» обеспечивает хорошие заказы нам и Индии, а в перспективе и третьим странам.

— Каково участие КТРВ в «Брамосе»?

— Нам через ВПК «НПО машиностроения» принадлежит 49 % акций предприятия «Брамос». Корпорация крайне заинтересована в его дальнейшем успешном развитии.

— Для перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации (ПАК ФА) создаются новые средства поражения. Что это за средства? В чем их новизна? Когда перспективный комплекс фронтовой авиации их получит?

— Мы основные разработчики перспективных авиационных средств поражения. Специфика ПАК ФА в том, что оружие должно размещаться внутри фюзеляжа, чтобы у самолета была меньшая эффективная поверхность рассеивания (ЭПР), то есть большая скрытность, что повысит живучесть летательного аппарата. Для нас это дополнительные сложности, весогабаритные ограничения. Если ракета прячется внутрь фюзеляжа, у нее как минимум должно складываться оперение.

Ведутся работы и по миниатюризации ракет класса «воздух–поверхность». Расчет прост: чем больше можно подвесить ракет на носитель, тем выше его боевая эффективность.

При создании Су-57 корпорацией были разработаны модульные ракеты малой дальности типа Х-38МЭ и противорадиолокационной Х-58УШКЭ. В то же время обе они могут размещаться на истребителе-бомбардировщике Су-34, на истребителях марки МиГ.

— Какие еще принципы развития оружия можно назвать?

— Мы разрабатываем оружие «воздух — воздух» малой, средней и большой дальности, противокорабельное оружие, многоцелевое, управляемые корректируемые бомбы. Перспективы развития оружия — это увеличение дальности, повышение боевой нагрузки, скорости полета, всепогодность и круглосуточность, достижение предельно малых и предельно больших высот, усложнение траектории полета с огибанием рельефа местности.

Добавим сюда разработку многоспектральных головок самонаведения, поскольку в этой области мы немного отстаем от некоторых западных конкурентов. При этом надо помнить о критерии «эффективность — стоимость». Ракета должна быть по крайней мере на порядок дешевле цели, которую она должна поразить. Если ракета весом 600 кг способна уничтожить корабль водоизмещением до 5 тыс. тонн, ее производство, по-видимому, оправдано.

Такое оружие требует, помимо прочего, квалифицированного применения. Не всегда правы те, кто отстаивает принцип: «пустил ракету — забыл», она сама, мол, найдет цель. Параметров для оценки применения оружия довольно много: выбор зоны пуска, подготовка изделия, правильное назначение целей…

— Новую линейку высокоточного оружия корпорации представляют боеприпасы серии «Гром-Э». Расскажите о них.

— Сегодня одно из перспективных направлений развития авиационного вооружения — формирование системы базовых модульных образцов, обеспечивающих наращивание боевых характеристик ударного и оборонительного вооружения за счет модернизации бортовых систем, но при сохранении конструктивно-компоновочной схемы и аэродинамической компоновки базового образца.

Делается это путем построения управляемого боеприпаса на основе использования базового модуля, комплексируемого с различными вариантами бортовых систем, в том числе наведения и управления, боевого снаряжения. В качестве базового образца для разработки управляемого боеприпаса семейства «Гром-Э» была выбрана модульная ракета Х-38МЭ. Ее конструктивное построение основано на применении единого базового модуля, включающего в себя отсеки бортовой системы навигации и управления, блока рулевых приводов, стартово-маршевого двигателя и отсеки сменных модулей боевого снаряжения и системы наведения.

Отличие «Гром-Э» от Х-38МЭ в оснащении его модулями боевого снаряжения повышенной мощности и модулем с раскрываемыми в полете крыльями — при сохранении неизменного базового модуля.

Наведение боеприпаса «Гром-Э» на цель идет по информации инерциально-спутниковой системы. Это обеспечивает всепогодность, всесуточность и полную автономность наведения без участия экипажа. Инерциально-спутниковая система боеприпаса обладает повышенной помехозащищенностью.

Для применения «Грома-Э» нужен предварительный ввод координат объекта поражения. Для этого реализовано программное задание координат «точки интереса» и оперативное целеуказание по данным бортовых обзорно-прицельных систем носителя — он своими средствами обнаруживает объект, переводит его координаты в географические координаты инерциально-спутниковой системы. Дальше работа идет по координатам, заложенным в целеуказании. Система наведения рассчитана на варианты информационного обеспечения как ГЛОНАСС, так и GPS.

Еще одна особенность изделия — всеракурсность его применения. При залповом применении с одного самолета возможно накрыть цели, которые находятся как в передней, так и в задней полусферах. Это очень существенное качество авиационного вооружения.

Максимальная дальность полета боеприпаса «Гром-Э» обеспечивает пуск за пределами действия объектовой ПВО. Наряду с высокой точностью изделие обладает и высокой поражающей способностью. В варианте «Гром-Э2» суммарный вес боевого снаряжения — около 500 кг при стартовом весе менее 600 кг. Сочетание точности и мощности дает возможность применять изделие по высокозащищенным объектам даже в условиях городской застройки.

В облике боеприпасов «Гром-Э» принцип модульности и унификации реализован максимально. В производстве используются унифицированные элементы, в частности, отсеки, инерциальная система, двигатель, рулевой привод. Эти комплектующие используются на целом ряде боеприпасов КТРВ и ничем не отличаются друг от друга. Сочетание унификации и модульности дает удешевление в производстве, увеличение надежности и качества выпускаемой продукции.

— Беспилотники (а авиация шестого поколения задумывалась как беспилотная) сегодня изготавливают разные

по назначению. И вот пришло время вооружать их. Занимается ли этим КТРВ? Что это за оружие? Насколько оно эффективно? Каков прогноз относительно нового вооружения для БпЛА?

— Для нас существенных отличий в оружии для пилотируемой авиации и беспилотной нет. Многое зависит от размеров ударных БпЛА, которые едва ли в ближайшем будущем достигнут параметров, например, Ту-160. Оружие для будущих БпЛА должно быть менее габаритным и, наверное, более интеллектуальным. Корпорация близка к завершению создания изделий класса «воздух— поверхность» массой сто килограмм и меньше. Дело за элементной базой современного уровня.

— Специализированная вычислительная подсистема (СВП) фирмы «Гефест и Т» из города Жуковского позволяет довести точность попадания обычных свободнопадающих бомб до уровня высокоточного оружия. Возможно ли объединение усилий с этой фирмой для увеличения точности попадания ваших УАБ и КАБ?

— Работники «Гефеста» молодцы, но СВП — это устройство для увеличения точности попадания свободно падающих бомб непосредственно в зоне бомбометания. Наши же корректируемые авиационные бомбы поражают цели на удалении 20–80 км. В этом их главное отличие. Когда подавлена система ПВО, конечно, для разрушения оставшейся инфраструктуры надо применять свободно падающие бомбы — они значительно дешевле. Для нас эта разработка пока не актуальна. Но если будет доказана целесообразность применения СВП или других аналогичных систем для наших изделий, непременно воспользуемся.

— За последние годы в КТРВ закончили испытания почти двух десятков новых изделий. Назовите, если это возможно, некоторые из них. Многие ли из них пойдут в серийное производство?

— Это, в частности, противорадиолокационные ракеты Х-31ПД, противокорабельные Х-31АД и Х-35УЭ, многоцелевые ракеты типа Х-38МЭ модульного исполнения, которые могут оснащаться комбинированными системами наведения, включая спутниковую навигацию, а также снаряжаться боевой частью различных типов. Это и новые ракеты «воздух — воздух» малой, средней и большой дальности. Все их можно отнести к перспективным изделиям. Сегодня на различных этапах испытаний находятся еще около десятка изделий.

— Расскажите хотя бы в двух словах о системе «Пакет-Э/НК», которая включает в себя торпеду и антиторпеду, и которая не имеет аналогов у ваших западных конкурентов. Они что же, не догадались совместить торпеду и антиторпеду?

— Системой «Пакет-Э/НК» вооружены фрегаты и корветы. На одной пусковой установке стоят торпеда, предназначенная для поражения подводных лодок, и антиторпеда — для перехвата торпед.

— Как их действие разнесено во времени?

–Зависит от того, какую угрозу первой обнаружили. Торпеда и антиторпеда не взаимосвязаны.

— Мы не первооткрыватели здесь?

— Я других таких примеров за рубежом не знаю. Полагаю, приоритет за нами.

— Чудо-ракета «Шквал-Э», идущая под водой со скоростью 360 км в час, корпорацией модернизируется. Будут в ходе модернизации устранены ее главные недостатки — большая шумность и малая дальность действия? За счет чего это будет достигнуто?

— Мы идем по пути увеличения скорости и дальности действия. С утверждением о том, что недостатком является шумность, можно поспорить. Изделие движется со скоростью 100 метров в секунду — тут шуми, не шуми, но даже «услышанная», эта торпеда сумеет поразить цель.

— Есть с пользователями вашей продукции обратная связь? Что-то внедрили из полученных от них предложений?

— Полигонные испытания наших изделий специалисты корпорации проводят вместе с военными, чтобы как раз и учесть их замечания и пожелания. Много информации дает применение нашей продукции в реальных боевых действиях. Военные действия в Сирии для нас — огромный информационный массив, инструмент, который мы стараемся использовать. Одно дело проводить испытания в знакомой обстановке, в привычном климате, другое — в совершенно иных климатических условиях, при другом рельефе местности.

— Учитываете ли вы в про-

изводстве оружия и военной техники то обстоятельство, что военные действия будут носить характер сетецентрический, гибридный, и к тому же с применением оружия на новых физических принципах?

— Мы должны исходить из требований военных. Мы сами не формируем техническое задание по изделию. Но регулярно встречаемся с представителями Министерства обороны. Они учитывают наше мнение, но военные всегда заказывают то, что им нужно: дальше, быстрее и дешевле.

— А если вы видите, что задание заведомо неисполнимо?

— Так им об этом и говорим.

— Каковы вообще взаимоотношения КТРВ с Министерством обороны?

— Идет ежедневная практическая работа, от результатов которой все и зависит. Сегодня понятно, что у ОПК и военных есть необходимость друг в друге, видно, что по отдельности мы успеха не добьемся. Это тот стимул, который и нас заставляет смотреть на свою работу критически, не обвиняя при неудачах другую сторону.

— А мне кажется, критерий один: есть гособоронзаказ — хорошие отношения, нет — плохие.

— Не обязательно. Можно и с нормальным ГОЗ сказать производителям: оружие плохое, работники «безрукие»… А то обстоятельство, что в трудные 1990-е инженеры ушли, проф-техучилища разрушили, а технически перевооружаться стали только в последние годы, не всегда вспоминается и учитывается. Сейчас престиж технических профессий растет. Сужу и по МАИ, где у нас две кафедры, по МГТУ им. Н.Э. Баумана, где у нас целый факультет. Люди опять пошли в оборонку.

— Руководители предприятий ОПК часто жалуются на нехватку специалистов, иногда — на их неумение работать. У вас те же проблемы?

— Успех предприятий «оборонки» зависит от людей, которые на них работают, от того, насколько слажен коллектив, а каждый руководитель на своем месте видит специалистов, которым можно доверить ту или иную работу. Порой человек садится в должностное кресло и думает, что он незаменим. Ему уже 70 лет, 80, а он все рассуждает: «Дай-ка еще годика два поруковожу. Что же я, плохо работаю?». Может быть, и неплохо, только после таких руководителей часто остается «выжженное поле».

Я считаю, что в кадровой политике должен главенствовать старый принцип «Кадры решают все». Если молодежь видит, что у нее хорошие перспективы, дело идет совсем иначе. Человек, проработав на вторых-третьих ролях два десятка лет, априори будет бояться принимать решения. Конечно, могут быть единичные исключения.

— Среди приоритетных направлений работы КТРВ — разработка и производство гиперзвуковых систем вооружения, о которых много пишут и говорят. Насколько корпорация продвинулась в этой области? Есть ли уже изделия «в железе»? Вот про Роснано много разговоров, а продукции, основанной на новых технологиях, новых физических принципах, не видно.

— Про оружие чем меньше говоришь, тем лучше результат.

Гиперзвуковые системы вооружения — одно из наших приоритетных направлений. Это не раз подчеркивало и руководство страны. Делается достаточно много, в том числе в АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка» в Дубне, в АО «ВПК «НПО машиностроения» в Реутове, на других дочерних предприятиях, на головной площадке.

Корпорация взаимодействует по этой тематике с Московским институтом теплотехники, с Государственным ракетным центром имени В.П. Макеева. Мы очень плотно работаем с различными институтами Российской академии наук, с Фондом перспективных исследований. Это работа многогранная, многоспектральная. Она охватывает такие сектора, как материаловедение, бортовое радиоэлектронное оборудование, аэродинамику, двигатели, боевые части.

При авиационном гиперзвуке двигатель работает на протяжении всего полета ракеты. Максимальная скорость достаточно высока — 6–7 Махов. Это позволяет маневрировать в плотных слоях атмосферы и с большей скоростью подходить к цели. Один двигатель не способен разогнать ракету с нуля до максимальной скорости и сохранить ее на протяжении всего полета. Поэтому последовательно используются несколько двигателей, каждый из которых работает в своем диапазоне скоростей.

Интеграция их в единую двигательную установку — задача очень сложная! Требуются большие капитальные вложения. Натурные пуски очень затратные. И в корпорации применяют математическое и полунатурное моделирование. Для этого требуются

огромные вычислительные мощности.

Конструкторы КТРВ знакомы со всеми новинками, применяемыми для решения подобных задач, чтобы с высокой достоверностью моделировать процессы на земле компьютерными методами. Для этого требуется свой математический аппарат, национальные вычислительные коды. Затем идет полунатурное моделирование. Чем ближе воспроизводимые при моделировании условия к натурному полету, тем более достоверны результаты моделирования. Итог столь больших и разносторонних усилий виден: аналогов гиперзвуковой противокорабельной ракеты «Циркон» нет.

— Какую тенденцию развития корпорации, после гиперзвука, можно назвать?

— Создание сетевых интеллектуальных систем управляемого оружия. Есть возможность создать управляемый залп, когда из множества целей нужно выбирать наиболее опасные и принимать решения об атаке той или иной. Решение этой задачи требует создания специализированных аппаратных средств, обеспечивающих формирование единого информационного пространства для ракет залпа и разработки развитой логики, специальных алгоритмов и программного обеспечения. Боеприпасы залпового применения работают в сложной целевой и помеховой обстановке.

Часть задач, которые раньше решались экипажем (увидеть объект, опознать, назначить точку прицеливания), переносится на высокоточное оружие.

Совершенствование бортовых систем напрямую связано с развитием интеллекта боеприпаса, когда обнаружение и распознавание целей происходит при недостаточной достоверности целеуказания. Эти проблемы могут быть вызваны сложностью фоноцелевой обстановки, помеховым противодействием противника. В этом направлении у корпорации несколько приоритетных задач: повышение точности определения положения цели, уменьшение времени устаревания информации, повышение достоверности распознавания цели.

— Находят ли спрос ветроэнергетические установки и солнечные электрогенераторы производства КТРВ? Наши СМИ вовсе не сообщают о возобновляемой энергетике. В России ветроэнергетические установки и солнечные электрогенераторы составляют ничтожный процент. Это в Голландии возвышенности уставлены громадными ветряками…

— Ветряными установками когда-то занималось наше предприятие ГосМКБ «Радуга». Наработки есть, например, использование в ветряных установках старых генераторов от ракетных двигателей. К сожалению, КПД ветряков невысокий, поэтому они не очень востребованы при сегодняшних стоимостных параметрах. Солнечными электрогенераторами мы не занимаемся, но есть опыт разработки и производства солнечных коллекторов «Сокол-Эффект» в АО «ВПК «НПО машиностроения», входящем в состав КТРВ.

Из «конверсионной» продукции нужно назвать малый космический аппарат «Кондор-Э» для дистанционного зондирования Земли, радиолокационную станцию «Океан-100» для оперативного контроля за судоходством, беспилотный универсальный катер БУК-600 на солнечных батареях. Опреснительная судовая установка Д2М-08 производства КТРВ служит для получения дистиллята из морской воды, гидравлические сетчатые фильтры нужны для очистки рабочих жидкостей. Вся эта продукция востребована. Список можно продолжить: уникальный тренажерный комплекс для подготовки парашютистов «Кудесник», инновационные эндопротезы из углерод-углеродного композиционного материала, которые по всем параметрам превосходят использующиеся сейчас титановые искусственные суставы.

— Реализация каких изделий КТРВ в стране и за рубежом позволит вам уверенно смотреть в будущее, даст средства для проведения новых НИОКР?

— Например, наша ракета Х-35Э авиационного базирования и для оснащения КРК «Уран-Э» и БРК «Бал-Э» позволила нам пережить очень сложный период в конце 1990-х годов и в последующее десятилетие, поскольку имеет огромный экспортный потенциал. Сейчас ей на смену пришла универсальная по носителям Х-35УЭ с заметно улучшенными характеристиками. Противорадиолокационная Х-31ПД, ракета РВВ-АЕ «воздух — воздух» средней дальности — все эти изделия и сегодня очень востребованы. Такие системы, как «Пакет-Э/НК», корректируемые бомбы, конечно, будут пользоваться спросом. У нас продуктовая линейка, которая позволяет рассчитывать на большие экспортные поступления.

— Сколько стран вы осчастливили своей продукцией?

— Несколько десятков.

КОМАНДНО-ШТАБНОЕ УЧЕНИЕ КАК ДЕЛОВАЯ ИГРА

Деловая игра — инновационный метод обучения курсантов Новосибирского Высшего Военного Командного училища при проведении командно-штабных учений

А. КУПЦОВ, полковник,
Р. НУСТАФАЕВ, полковник м/с

Истоки деловой игры восходят к магическим обрядам древнего человека, к ритуальным танцам охотников, воспроизводившим процесс охоты до ее начала и выполнявшим не только магические, но и учебные функции. Непосредственный предшественник деловой игры — военная игра, зародившаяся в XVII в. «Потешные полки» юного Петра I и их военные забавы — предтечи маневров, ставших деловыми учебными играми в армии.

Первая деловая игра, названная организационно-производственным испытанием, была разработана и проведена в 1932 г. в г. Ленинграде, но по ряду социально-исторических причин она была забыта в СССР и возродилась в 1957 г. в США с использованием ЭВМ. Сегодня деловые игры широко используются в процессе обучения специалистов как в Российской Федерации, так и за рубежом. Широкое распространение

попыток применения деловых игр имеет свои позитивные и негативные стороны и, соответственно, своих сторонников и противников. Появились две противоположные тенденции ее осмысления. Позитивная подтверждает возможности деловых игр как инструмента формирования личности специалиста и активизации учебного процесса. Негативная связана с недостаточно глубоким пониманием сущности деловой игры, прежде всего как педагогического явления, главное в котором не внешняя форма, а сложные психолого-педагогические факторы, действующие через нее и благодаря ей.

Деловая игра является формой воссоздания предметного и социального содержания будущей профессиональной деятельности специалиста, моделирования тех систем, которые характерны для этой деятельности, моделирования профессиональных проблем, реальных противоречий и затруднений, испытываемых в типичных профессиональных проблемных ситуациях. Суть деловой игры заключается в совокупном воссоздании и разыгрывании различных организационных процессов, что само по себе допускает максимальное приближение учебной деятельности к профессиональной.

Деловые игры используются для подготовки специалистов в соответствующих областях, а также для решения задач исследования, прогноза, апробирования намечаемых нововведений.

«Игровая имитация», или «имитационная игра» объединяет два подхода. Она основывается на конкретных ситуациях, взятых из реальной жизни, и представляет собой динамическую модель упрощенной действительности. В основе деловой игры лежит имитационная модель, однако реализуется данная модель благодаря действиям участников игры. Они берут на себя роли определенных должностных лиц и разыгрывают заданную управленческую или другую ситуацию в зависимости от содержания игры.

Деловая игра — это форма имитации принятия решения в различных ситуациях, осуществляемых по заданным правилам группой людей или человеком в диалоговом режиме, при наличии конфликтной ситуации или информационной неопределенности. Деловая игра применяется как инструмент поиска управленческих решений и поэтому применима и актуальна для подготовки руководящих не только гражданских, но и военных кадров.

Положительными сторонами деловой игры в гражданском вузе являются:

- рост познавательности в процессе обучения, характеризующаяся тем, что обучающиеся получают и усваивают большее количество информации, основанной на примерах конкретной действительности, что способствует приобретению участниками игры навыков принятия решений;
- повышение интереса к учебным занятиям вообще и к тем проблемам, которые моделируются и разыгрываются в их процессе;
- изменение отношения обучающихся к тем конкретным ситуациям, которые были предметом деловой игры, да и к людям, служившим персонажами в деловой игре;
- изменение самооценки обучающихся: они становятся более объективными, а кроме того, в ряде случаев (зависящих от содержания и характера игры) меняются оценки возможностей человеческого фактора;
- накопленный в процессе деловой игры опыт дает возможность более правильно оценивать возможные реальные ситуации и использовать его в своей фактической деятельности;
- деловые игры позволяют использовать эффект «сжатого времени», что дает возможность прослеживать связи между действиями и последствиями в управленческой деятельности руководителей и специалистов

более четко, чем в обычных условиях;
- в ходе деловой игры руководители и специалисты могут позволить себе пойти на риск, когда успехи и неудачи могут быть оценены без реального ущерба для организации, которую представляют участники игры.

Средством решения задачи формирования облика современного военного руководителя, выработки и развития практических умений и навыков являются методы проблемного обучения и, в частности, наиболее эффективные из них — деловые игры. Деловые игры в значительной степени активизируют творческий потенциал слушателей и курсантов, делая обучение интенсивным и более результативным. Несомненно, что подготовка деловых игр требует значительного количества времени на их разработку, кроме того, имеется и определенная сложность по их проведению, однако практическая направленность существенно выделяет их по сравнению с обычными традиционными методами обучения.

Командно-штабное учение (КШУ) — основная форма подготовки органов управления объединений, соединений, воинских частей. КШУ предназначается: для достижения оперативности и слаженности работы командиров и штабов; определения уровня их подготовленности; проверки основных положений уставов, наставлений и других руководящих документов; совершенствования методов и способов управления войсками; формирования у обучаемых необходимых морально-боевых качеств, повышения их индивидуальной обученности.

Из этих определений можно сделать вывод, что КШУ является по сути «деловой игрой» и применяется в качестве инновационного метода обучения в рамках подготовки офицеров с высшим военно-профессиональным образованием.

Как пример, можно рассмотреть подготовку и проведение КШУ с курсантами офицерских курсов (по подготовке специалистов с высшей военной оперативно-тактической подготовкой) по теме «Подготовка и ведение боевых действий зрп по прикрытию от ударов СВН мсд в наступлении».

За 1,5 месяца до начала КШУ все слушатели были распределены по штабам и должностям (командира полка, начальника штаба, заместителя начальника штаба, начальника разведки, заместителя командира полка по вооружению, начальника службы РАВ).

В ходе подготовки к первому этапу учения каждый штаб в соответствии с заданием отрабатывал документы на основании полученных исходных данных, реализуя психолого-педагогические принципы организации деловой игры, такие как:

- принцип инициативного моделирования конкретных условий;
- принцип совместной деятельности;
- принцип проблемности содержания инициативной модели.

В результате подготовки также отработаны следующие документы:

1. Обязанности должностных лиц.
2. Решение командира зрп на выполнение мероприятий периода непосредственной угрозы агрессии.
3. Донесение (доклад) о выполненных мероприятиях этого периода.
4. План управления приведением зрп в боевую готовность.
5. Расчеты:
- по доукомплектованию личным составом и ВВТ;
- по перемещению в районы сосредоточения;
- по наращиванию сил боевого дежурства;
- по проведению боевого слаживания.
6. Донесение о завершении выполнения мероприятий приведения в БГ.

7. Рабочая карта ЗКВ зрп.
8. Расчеты:
- по проведенным проверкам различных видов ЗУР;
- по местам, содержанию, эшелонированию ЗУР (по типам), боеприпасов.
9. Рабочая карта оперативного дежурного КП зрп.
10. Документы оперативного дежурного КП зрп (комплект).

В ходе учений также реализовывались психолого-педагогические принципы организации деловой игры, а именно:

- диалогового общения;
- игрового моделирования содержания и форм деятельности;
- совместной деятельности и другие, что позволило качественно отработать вопросы учения.

В ходе учения (первый день) слушателям предлагались:

с 09.00 до 09.50— доклады о выполнении мероприятий периода непосредственной угрозы агрессии (ПНУА), обоснование порядка проведения сборовых мероприятий в период ПНУА, представление расчетов на последовательное приведение в боевую готовность;

с 10.00 до 10.50— доклады решения на приведение полка в высшую степень боевой готовности;

с 11.00 до 11.50— постановка задач по введенной высшей степени боевой готовности, управление выходом подразделений полка в назначенный позиционный район;

представление расчетов по снятию техники с хранения, выводу ВВТ, сдаче казарменно-жилищного фонда;

с 12.00 до 12.50— представление докладов, предложений и расчетов должностных лиц по выполненным мероприятиям введенной высшей степени боевой готовности;

с 13.00 до 13.50 — доклады о выходе подразделений полка в районы, наращивании боевого дежурства по ПВО и отработка вводных по обстановке;

с 14.00 до 14.50— доклады об организации разведки воздушного противника в ходе приведения зрп в боевую готовность;

с 15.00 до 15.50— доклады о подготовке имущества штаба, секретных документов и боевого знамени к вывозу;

с 16.00 до 16.50— доклады уточненных предложений по приему граждан, пребывающих в запасе, и развертыванию пункта приема личного состава;

с 17.00 до 17.50— доклады о сроках и порядке доставки и заряжания боевых машин ЗУР, порядке получения и доставки ЗУР к ПЗРК;

с 18.00 до 19.50— принятие решений по вводным, проведение расчетов, устранение замечаний и недостатков.

Можно отметить соответствие отдельных понятий деловой игры и КШУ. Например, понятию «сценарий деловой игры» соответствует «план проведения КШУ»; понятию «эффект сжатого времени» соответствует «оперативный скачок»; понятию «блиц-игра» соответствует «вводные по обстановке».

КШУ имеет все признаки деловой игры, такие как:

- моделирование деятельности, выполнение определенных заданий, ролей, нахождение путей решения проблемы;
- реализация процесса «цепочки» решений;
- распределение ролей между участниками игры (должностные лица управления полка);
- различие ролевых целей при выработке решения (что способствует возникновению противоречий между участниками конфликта интересов);
- наличие управляемого эмоционального напряжения (ограничение временных нормативов);
- взаимодействие участников, исполняющих те или иные роли (должностные обязанности);
- наличие общей игровой цели у всего игрового коллектива;

- коллективная выработка решения участниками игры (КШУ);
- многоальтернативность решений;
- наличие системы индивидуального и группового оценивания деятельности участников игры.

Также КШУ по своей структуре соответствует этапам подготовки и проведения деловой игры, а именно: подготовительному, основному, включающему несколько стадий, зависящих от решений игроков (в КШУ это этапы 1,2,3) и заключительному оцениванию (в КШУ— подведение итогов).

Командно-штабные учения тактического звена подразделяются на дивизионные, бригадные, полковые и проводятся в одно-, двух- или трехстепенном режиме, бывая по форме одно- или двухсторонними. Командно-штабные учения проводятся на местности, на картах, с применением автоматизированных систем управления с привлечением или без привлечения войск. Разновидностью командно-штабных учений является компьютерное командно-штабное учение. В учебном процессе применяются наиболее простые виды КШУ (одностепенные, односторонние, на картах). Целесообразно наращивать их сложность в соответствии с овладением слушателями учебной программой.

В вузе КШУ позволяет сформировать у слушателей следующие компетенции:

- способность вырабатывать новые идеи, применять количественные и качественные методы для анализа, обоснования и оценки управленческих решений в профессиональной деятельности, в том числе и в условиях неопределенности, принимать ответственность за свои решения (ОПК-3);
- способность осуществлять планирование, организацию, руководство и контроль при управлении воинской частью, соединением (войсками, силами) (ПК-1);
- способность управлять тактическими (боевыми) действиями и повседневной деятельностью воинской части, соединения (войск, сил) в различных условиях обстановки (ПК-2);
- способность управлять обеспечением тактических (боевых) действий и повседневной деятельности воинской части, соединения (войск, сил) в различных условиях обстановки (ПК-3);
- способность принимать управленческие решения в различных условиях обстановки (ПК-4);
- способность управлять работой органов управления воинской части, соединения (войск, сил) в различных условиях обстановки (ПК-5);
- способность разрабатывать самостоятельно и в составе коллектива документы, регламентирующие деятельность воинской части, соединения (войск, сил) в различных условиях обстановки (ПК–8);
- способность осуществлять системный анализ и военное прогнозирование в управлении соединениями, воинскими частями и подразделениями ПВО СВ (ВПК.ПК-16).

В качестве вывода можно отметить, что в гражданском образовании отсутствует общепринятая концепция деловой игры. В отличии от этого, порядок подготовки и проведения КШУ четко и подробно расписан в руководящих документах Министерства обороны. Это позволяет готовить военных специалистов на достаточно высоком уровне, применительно к тем обязанностям по занимаемым должностям, которые им предстоит исполнять после завершения обучения в Военной академии.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Кларин М.З. Педагогическая технология в учебном процессе. М., 1989. 239 с.
2. Султангалина Ю.Н., Рабцевич А.А. Деловая игра как инновационный метод обучения.//Молодой ученый. 2014. № 6. 116 с.
3. Наставление по подготовке и проведению общевойсковых тактических и командно-штабных учений. – М.: Красная звезда, 2015. – 291 с.
4. Воробьев И.Н. Принципы общевойскового боя: военно-теоретический труд.– М.ВАФ, 1992. 306 с.
5. Теория управления: Учебник/ под общ. редакцией А.Л. Гапоненко, М.: Красная звезда, 2015. М: ИНФРА-М, 2002. С. 76.

СВОЕВРЕМЕННОСТЬ, ДОСТОВЕРНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

Совершенствование системы мониторинга технического состояния техники связи и АСУ

В. ШЕПТУРА, кандидат военных наук, доцент,
член — корреспондент РАРАН, генерал-майор,
А. МЕЛЬНИКОВ, полковник

Современный этап развития Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ) характеризуется насыщенностью войск (сил) современными образцами вооружения, военной и специальной техники, доля которой в настоящее время составляет более 68 %, а к 2021 году будет доведена до 70 %.

Техника связи и АСУ (далее — техника связи) является «фундаментом», обеспечивающим функционирование системы связи Вооруженных Сил, которая в свою очередь является технической основой (средством управления) системы управления ВС РФ. Поэтому обеспечение ее постоянной готовности к использованию (применению по назначению) является важнейшей задачей в процессе функционирования системы военной связи. В настоящее время данная задача в войсках связи решается выполнением мероприятий технического обеспечения связи и АСУ (ТОС и АСУ).

Успешное выполнение мероприятий ТОС и АСУ во многом зависит от наличия исчерпывающей информации о техническом состоянии техники связи. Поэтому актуальность внедрения на всех уровнях управления системы постоянного мониторинга технического состояния техники связи и представление его результатов

в автоматизированную систему управления связью и АСУ очевидна. Это позволит определить потребность в мероприятиях ТОС и АСУ, а также организовать управление и контроль их выполнения в едином информационном пространстве.

Главной целью мониторинга является обеспечение максимального сокращения временных интервалов с момента обнаружения неисправности образцов техники связи до их восстановления и возвращения в строй.

С 2018 года в войсках связи ВС РФ проводится целенаправленная работа по организации мониторинга технического состояния техники связи (далее —мониторинг).

Внедрение мониторинга в ВС РФ проходило в три этапа:

1. Оценка возможности развертывания системы мониторинга.
2. Подготовка нормативных документов и их апробация в войсках.
3. Развертывание системы мониторинга.

На первом этапе по результатам оценки существующей структуры подсистемы управления связью ВС РФ сделаны следующие выводы:

- наличие штатных сил и средств органов управления связью ВС РФ (пунктов управления связью и АСУ, пунктов управления узлами связи) обеспечивает возможность контроля за функционированием только сетей связи на соответствующем уровне управления связью; для реализации функции мониторинга технического состояния техники связи в системе управления связью ВС РФ штатные силы и средства отсутствуют;
- факты выхода из строя техники связи в войсках выявляются только непосредственно в ходе обеспечения связи или предоставления современных услуг, в том числе при проведении тренировок по связи, что зачастую является предпосылками к срыву выполнения задач по связи;
- нормативные документы, регламентирующие организацию систематического сбора и анализа сведений о техническом состоянии техники связи, отсутствуют;
- представление сведений о техническом состоянии техники связи от органов управления связью в довольствующие органы осуществляется в форме донесений (отчетов), установленных соответствующими табелями срочных донесений, с периодичностью, как правило, один раз в год, а также по отдельным указаниям.

В ходе второго этапа, с учетом изучения опыта Штаба материально-технического обеспечения ВС РФ по внедрению мониторинга системы материально-технического обеспечения ВС РФ, разработано и с октября 2018 г. введено в действие Временное руководство по организации мониторинга технического состояния техники связи и АСУ ВС РФ (далее — Временное руководство). К работе по подготовке данного документа были привлечены научные сотрудники ФГБУ «16-й Центральный научно-исследовательский испытательный институт» МО РФ, а также ведущие преподаватели и ученые Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного.

По результатам апробации Временного руководства (2018–2019) в ходе функционирования системы мониторинга были выявлены проблемные вопросы в организации сбора сведений о техническом состоянии техники связи, основным из которых явилось отсутствие штатных должностных лиц, осуществляющих мониторинг, в дежурных сменах пунктов управления связью, пунктов управления узлами связи на всех уровнях.

По итогам функционирования системы мониторинга и апробации Временного руководства были выработаны пути дальнейшего совершенствования системы мониторинга и уточнения нормативных документов.

С учетом результатов апробации Временного руководства

Рис. 1. Система мониторинга технического состояния техники связи и АСУ Вооруженных Сил Российской Федерации

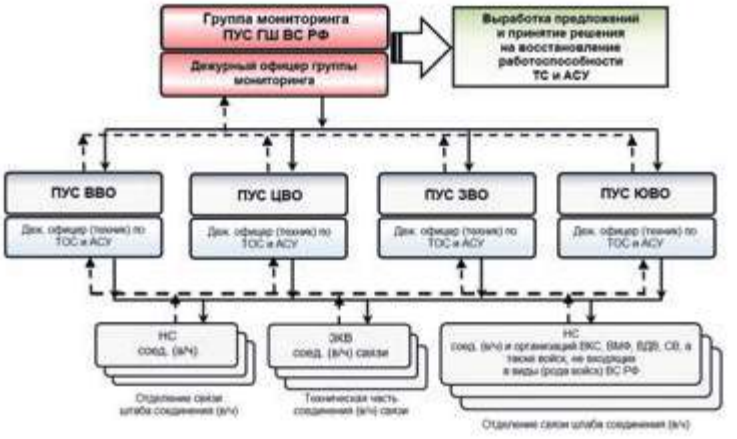


Рис. 2. Структура мониторинга технического состояния техники связи и АСУ Вооруженных Сил Российской Федерации (на примере военных округов)

разработано Руководство по организации мониторинга технического состояния техники связи и автоматизированных систем управления ВС РФ (далее — Руководство по мониторингу), которое введено в действие с 1 марта 2020 г.

В ходе развертывания системы мониторинга на третьем этапе была проведена работа по изысканию численности личного состава и сформирована группа мониторинга технического состояния техники связи и АСУ в составе пункта управления связью и АСУ Генерального штаба (ПУС ГШ) ВС РФ (5 офицеров). Аналогичная работа проводится и в других органах управления связью, имеется положительный опыт введения в состав пунктов управления связью и АСУ штатных должностей, предусматривающих ведение мониторинга.

В настоящее время в рамках мониторинга осуществляются сбор, систематизация и анализ информации о степени функциональной готовности образцов техники связи к применению (использованию по назначению), степени обеспеченности войск (сил) техникой и имуществом связи, техническом состоянии образцов техники связи, организации их эксплуатации и ремонта, состоянии ремонтно-восстановительных органов, качестве и своевременности проведения плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту техники связи.

Мониторинг предназначен для решения задач контроля, т.е. оценки текущего состояния техники связи и управления этим состоянием в части выработки и обоснования управленческих решений. С этой целью в ВС РФ создана система мониторинга **(рис. 1).**

Мониторинг подразумевает информационное обеспечение органов военного управления, осуществляемое подсистемой контроля технического состояния техники связи, соединениями (воинскими частями) и предприятиями промышленности при выполнении государственных контрактов по сервисному обслуживанию образцов техники связи.

Мониторинг организован во всех органах военного управления, объединениях, соединениях, воинских частях и организациях, имеющих штатные структурные подразделения (должностных лиц), на которые возложены задачи по выполнению мероприятий ТОС и АСУ.

Управление системой мониторинга осуществляется с пунктов управления связью (пунктов управления узлами связи) соответствующих органов военного управления, пунктов управления соединений и воинских частей, а также с рабочих мест должностных лиц, которые осуществляют выполнение мероприятий ТОС и АСУ.

Мониторинг осуществляется по территориальному принципу, т.е. соединения, воинские части и организации, дислоцирующиеся на территории военного округа, в том числе соединения, воинские части и организации Воздушно-космических сил (ВКС), Военно-Морского Флота (ВМФ), Воздушно-десантных войск, Сухопутных войск, а также войск, не входящих в виды (рода войск) ВС РФ, представляют сведения мониторинга технического состояния техники связи через пункты управления связью и АСУ (ПУС и АСУ) военного округа (довольствующего органа) **(рис. 2).** Главные командования ВКС и ВМФ осуществляют мониторинг по закрепленной за ними номенклатуре техники связи.

Поступающие сведения мониторинга позволяют органам управления связью определить наиболее приоритетные направления в организации восстановления техники связи, принять меры по организации взаимодействия с предприятиями промышленно-

сти (сервисными центрами) и выявить проблемные вопросы, что обеспечивает сокращение сроков восстановления техники связи.

Главным инструментом процесса мониторинга технического состояния техники связи является обмен информацией в системе мониторинга.

Основным критерием оценки эффективности системы мониторинга можно считать количество времени, необходимого для принятия решения в органе военного управления на восстановление техники связи **(рис. 3).**

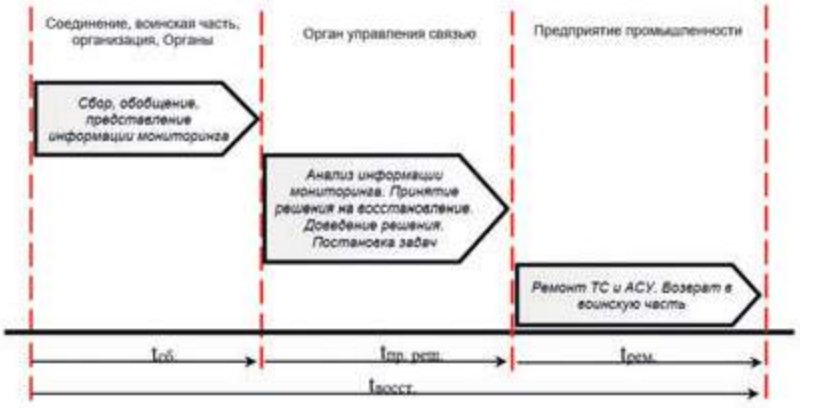


Рис. 3. Структура процесса восстановления техники связи

Общее время восстановления техники связи($t_{восст.}$) включает время, необходимое для сбора, обобщения и представления информации мониторинга ($t_{сб.}$), время принятия решения на восстановление техники связи ($t_{пр.реш.}$), а также время, затрачиваемое непосредственно на ремонт($t_{рем.}$). Общее время восстановления техники связи ($t_{восст.}=t_{сб.+tпр.реш.}+t_{рем}$) зависит в том числе и от множества других факторов, например, таких, как организация логистики, производственные возможности предприятия промышленности, квалификация специалистов и др., однако время принятия в органе управления связью своевременного и оптимального решения на восстановление ($t_{пр.реш.}$) является определяющим.

Очевидно, что своевременность и целесообразность принятого в органе управления связью решения по восстановлению работоспособности (исправности) образцов техники связи будет зависеть преимущественно от свойств поступающей информации (сведений) об их техническом состоянии.

В процессе мониторинга, своевременность, достоверность и безопасность, поступающей информации о техническом состоянии образцов техники связи являются ее основными характеристиками. Поэтому результат каждого из этапов процесса принятия решения на восстановление техники связи находится в зависимости от данных свойств информации мониторинга **(рис. 4).**

Своевременность — свойство информации мониторинга, обеспечивающее принятие решения в органе военного управления на восстановление техники связи в кратчайшие (заданные) сроки.

Своевременность достигается правильной организацией контроля технического состояния образцов техники связи в соединениях (воинских частях, организациях); правильным выбором средств и способов передачи информации мониторинга; внедрением автоматизированных систем обмена данными.

Достоверность — свойство информации мониторинга, обеспечивающее максимальную точность и объективность сведений и данных.

Информация достоверна, если она отражает истинное положение дел. Недостоверная информация может привести к принятию неправильных решений, что в свою очередь, приведет к увеличению сроков восстановления техники связи.

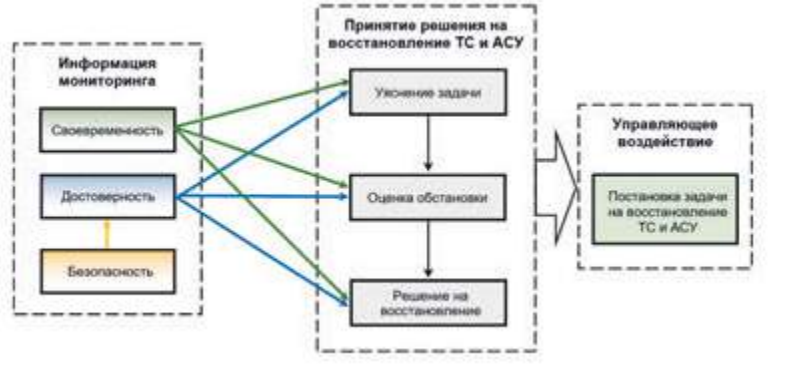


Рис. 4. Структура процесса принятия решения на восстановление техники связи на основе информации мониторинга

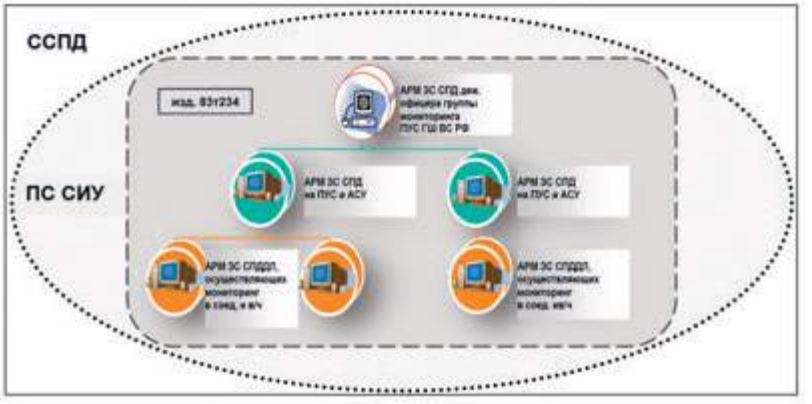


Рис. 5. Структура обмена сведениями в системе мониторинга технического состояния техники связи и АСУ на базе закрытого сегмента системы передачи данных МО РФ

Безопасность — свойство информации мониторинга, обеспечивающее конфиденциальность передаваемых сведений и данных, а также способность противостоять вводу ложной информации.

Состояние безопасности информации мониторинга оказывает непосредственное влияние на ее достоверность, в части ввода ложной информации или отсутствия такового.

Для сокращения времени восстановления техники связи необходимо обеспечить максимально возможную своевременность, достоверность и безопасность информации, циркулирующей в системе мониторинга. Это может быть достигнуто за счет автоматизации процессов мониторинга.

Основные усилия по совершенствованию системы мониторинга технического состояния техники связи и АСУ в настоящее время должны быть направлены на автоматизацию процессов сбора, обобщения и анализа информации мониторинга технического состояния техники связи и АСУ.

В целях повышения оперативности обмена информацией в системе мониторинга, сформировано сетевое объединение пользователей «База данных Главного управления Связи ВС РФ» (сетевая база данных ГУС ВС РФ) с использованием программного средства «Сервер сетеориентированных информационных услуг» (ПС СИУ) в рамках сетеориентированного совместного пространства данных МО РФ (ССПД).

Сетевая база данных ГУС ВС РФ структурно входит в состав сетевых объединений пользователей базы данных Национального центра управления обороной Российской Федерации (СОП БД НЦУО РФ).

ПС СИУ реализовано на технических средствах изделия 83т234, которое функционирует на базе закрытого сегмента системы передачи данных (ЗС СПД) МО РФ и обеспечивает возможность совместного доступа и использования унифицированных отчетных форм для представления сведений по результатам мониторинга с любого автоматизированного рабочего места системы ЗС СПД **(рис. 5).**

Основным направлением дальнейшего совершенствования системы мониторинга технического состояния техники связи, является повышение уровня ее автоматизации, а в долгосрочной перспективе — создание автоматизированной системы мониторинга технического состояния техники связи и АСУ ВС РФ. В эту систему должны быть интегрированы в том числе автоматизированные системы самодиагностики образцов техники связи с возможностью выдачи результатов контроля технического состояния их составных частей в систему мониторинга, где будет обеспечиваться их учет, обработка и выдача соответствующих предложений в орган управления связью для определения рационального способа восстановления (принятия оптимального решения) образцов техники связи и АСУ.

Это, несомненно, потребует значительных временных и материальных ресурсов, в том числе для реализации новых подходов и технических решений при создании перспективных образцов техники связи, развития и совершенствования систем передачи данных, в том числе технологических сетей передачи информации в едином информационном пространстве ВС РФ.

Таким образом, внедрение автоматизированной системы мониторинга технического состояния техники связи в ВС РФ позволит организовать контроль и управление выполнением мероприятий технической эксплуатации техники связи в едином информационном пространстве, а в дальнейшем — стать основой создания автоматизированной системы управления ТОС и АСУ.

МОРСКИЕ ЭКЗАМЕНЫ «АДМИРАЛА МАКАРОВА»

В. СОСНИЦКИЙ, ведущий корреспондент

Мореходная судьба фрегатов проекта 11356 так называемой адмиральской серии примечательна тем, что они у причальных стенок долго не стоят. Вот и младший брат этого корабельного семейства —фрегат «Адмирал Макаров» в своей не очень продолжительной биографии уже трижды выполнял задачи боевой службы в составе постоянного оперативного соединения ВМФ России в Средиземном море. А всего на его мореходном счету уже более 50 тысяч морских миль

Младший брат отставать не намерен

У старших братьев нового фрегата, сторожевых кораблей Черноморского флота «Адмирал Григорович» и «Адмирал Эссен», сложилась достаточно содержательная боевая биография. По мнению командира дивизии надводных кораблей контр-адмирала Олега Криворога, эти новые боевые единицы соединения показали себя настоящими ударными морскими универсалами на боевой службе в Средиземном море, продемонстрировали свою высокую эффективность в выполнении задач во время крупных учений в этом горячем регионе. Младший брат из этого корабельного семейства — «Адмирал Макаров», по динамике службы старается старшим не уступать. Получивший свое имя в честь прославленного флотоводца и исследователя, погибшего на палубе боевого корабля в годы Русско-японской войны, новый фрегат после спуска на

В парадном строю

воду со стапелей Прибалтийского судостроительного завода «Янтарь», в сентябре 2015 года, прошел заводские ходовые испытания на Балтике и государственные испытания в Балтийском и Баренцевом морях. Под управлением первого командир корабля капитана 2 ранга Григория Бреева экипаж фрегата в динамичном формате провел комплекс артиллерийских стрельб по сложным береговым и морским мишенным позициям, а также успешно выполнил стрельбу крылатой ракетой по береговой цели. Тогда же на его борту прошли испытания новой системы корабельного вооружения ПВО. Совершенство обводов корпуса фрегата и современный дизайн надстроек вызвал неподдельное восхищение участников и зрителей главного военно-морского парада в честь Дня ВМФ в петербургских водах Невы. А потом, уже из Балтийска, корабль взял курс на Атлантику в очередном своем межфлотском переходе.

Фрегат «Адмирал Макаров»

Универсальная школа морских миль

Естественно, появление нового российского фрегата вызвало некоторый переполох у натовцев — любознательный эскорт их кораблей сопровождал его чуть ли не до Гибралтара. Экипаж «Адмирала Макарова» это партнерское бдительное любопытство использовал не без прикладной пользы для себя: в динамичных учениях на корабельных мониторах высвечивались реальные морские цели. Так что в Средиземное море экипаж нового сторожевого корабля дальней морской зоны вошел с высоким боевым настроем и надежной морской выучкой. Это практически сразу же проявилось в динамике крупномасштабных совместных учений Военно-Морского Флота и Воздушно-космических сил РФ под руководством главнокомандующего ВМФ. «Адмирал Макаров» успешно отработал задачи противолодочной борьбы и противовоздушной обороны, защиты морских коммуникаций, экстренного противодействия пиратству и оказания помощи терпящему бедствие судну. Как во время учений отметил старший на борту фрегата контр-адмирал Олег Криворог, эта неделя морских маневров стала, пожалуй, наиболее интенсивной порой боевой учебы с тех пор, как над фрегатом был поднят Андреевский флаг. Это при том, что на место постоянного базирования он прибыл, имея на своем лаге внушительный показатель — почти 30 тысяч морских миль.

«Адмирал Макаров» вполне успешно прошел обкатку черноморской и среднеземноморской

волной. В частности, в составе корабельной ударной группы Черноморского флота вместе со своими старшими братьями фрегатами «Адмирал Григорович» и «Адмирал Эссен» он проводил учение по поиску и уничтожению подводной лодки условного противника в акватории Средиземного моря. Фрегаты, выполнявшие задачи в составе постоянной корабельной группировки ВМФ, отработали различные тактические приемы по обнаружению и непрерывному преследованию подводной лодки с выполнением нормативов по условному применению торпедного оружия и реактивных бомб. Некоторое время спустя в Восточном Средиземноморье экипаж фрегата успешно провел учебные стрельбы крылатыми ракетами «Калибр» и применил зенитные комплексы для отражения воздушной атаки условного противника. Тогда же «Адмирал Макаров» посетил греческий остров Корфу, где экипаж принял участие в мероприятиях XVII общественного форума «Русская неделя на Ионических островах». В рамках визита моряки-черноморцы присутствовали на литургии в храме Иоанна Предтечи, возложили венки к памятнику первому президенту Греции Иоаннису Каподистрии и памятному знаку «Грекам и русским, павшим за веру своих отцов» на острове Видо, а также отдали воинские почести у памятника святому праведному воину Федору Ушакову. За время визита современный российский фрегат посетили несколько тысяч жителей острова Корфу.

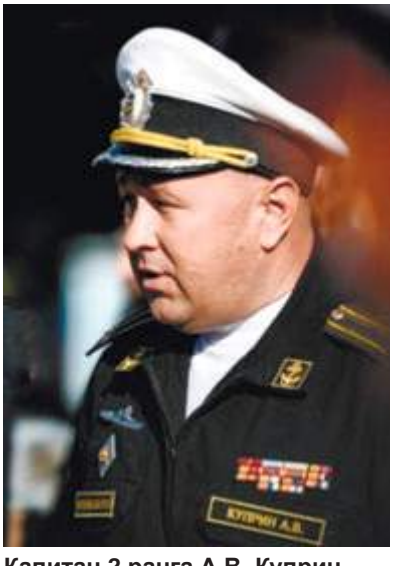
В своем третьем средиземноморском походе фрегат «Адмирал Макаров» продолжал выполнять задачи в составе постоянного оперативного соединения ВМФ России в этом регионе. Его моряки с высокой результативностью провели учебные стрельбы в Восточном Средиземноморье ракетами «Калибр». При этом, как отметил нынешний командир корабля капитан 2 ранга Антон Куприн, все вооружение корабля было проверено в предыдущих двух походах, что и обеспечило точность стрельбы «Калибрами» на этот раз. Это же касается и стрельбы зенитными комплексами. «Корабли такого проекта уже неоднократно выполняли задачи в Средиземном море, и на сегодняшний день это, пожалуй, самое современное оружие России», – не без гордости отметил капитан 2 ранга Антон Куприн.

Учебные будни — борьба за живучесть корабля.

Ударная мощь и надежность обороны

— Радиус действия нашего бортового вооружения больше, чем у кораблей предыдущих поколений, и боевые функции шире, — еще во время принятия корабля в боевой черноморский строй пояснял первый командир фрегата капитан 2 ранга Григорий Бреев. – Наш фрегат по многим параметрам превосходит крупные надводные корабли стран НАТО Черноморского региона. В принципе, по спектру решаемых задач «Адмирал Макаров»сопоставим с нашими крейсерами недавних серий: мы можем наносить удары по берегу, кораблям, искать субмарины с помощью вертолета и своей бортовой аппаратурой, следить за ними и применять торпедное оружие.

И действительно, современная эргономика ощущается во



Капитан 2 ранга А.В. Куприн

Учения на «Адмирале Макаров»

всех отсеках корабля. А его комплекс вооружения, основанный на инновационной электронной платформе, как подтвердила практика, делает фрегат универсальным боевым кораблем.

Особая ударная мощь «Адмирала Макарова» — ракетный комплекс «Калибр-НК», который способен поражать морские цели на расстоянии до 400, а наземные — до 2000 километров. Кроме того, 8 корабельных пусковых ячеек могут снаряжаться современными противокорабельными ракетами «Оникс», способными доставить 300 килограмм боеголовки на расстояние более полутысячи километров со скоростью в 2,6 Маха. Учения с проведением учебных ракетных пусков показали, что перехватить эту штуку практически невозможно.

С воздуха фрегат защищен зенитно-ракетным комплексом (ЗРК) «Штиль-1» с дальностью стрельбы до 50 километров. Его ракеты могут одновременно обстреливать до 12 целей. Если же самолету или крылатой ракете противника удастся подобраться слишком близко, по ним отработают две шестиствольные установки АК-630М со скорострельностью до пяти тысяч выстрелов в минуту. Эффективность этого вооружения подтвердили учения в море. Так, по замыслу одного из них, проходившего недавно на черноморском полигоне, самолеты условного противника, в роли которых выступили самолеты морской авиации и ПВО Черноморского флота, атаковали корабль с воздуха. Экипаж быстро выполнил обнаружение и захват целей, выдачу целеуказаний и уничтожение воздушных мишеней, в качестве которых использовались светящиеся авиационные бомбы САБ-250, сброшенные с самолетов.

Артиллерию фрегата достойно представляет автоматическая установка А-190 калибром 100 миллиметров, способная обстреливать цели на расстоянии до 21 километра. С подводными лодками вероятного противника экипажу помогут справиться двенадцатиствольный реактивный бомбомет РБУ-6000 «Смерч-2» и четыре 533-миллиметровых торпедных аппарата, снаряжаемых высокоточными торпедами последнего поколения.

Специалисты фрегата считают, что особого внимания заслуживает высочайшая автоматизация «Адмирала Макарова». В качестве мозга всех корабельных систем выступает боевая информационно-управляющая система «Требование-М». Она специально разработанная для фрегатов данного проекта, что сказывается на ее высокой эффективности. Система управляет всеми боевыми и оборонительными ресурсами корабля, реализуя автоматическое обнаружение целей в условиях радиоэлектронного противодействия и проведение стрельб из всего спектра вооружения. При этом сторожевики адмиральской серии уже получили у натовских моряков ярлык «фрегаты-невидимки». Дело в том, что их корпуса и надстройки изготовлены по уникальной технологии «стелс», которая позволяет кораблю оставаться незамеченным на радарах противника.

«Адмирал Макаров», как и его старшие братья по адмиральской серии, — корабль авианесущий. Его вертолетная палуба позволяет в открытом море осуществлять взлет-посадку разведывательных, ударных, спасательных и противолодочных винтокрылых машин Ка-31 или Ка-27 ПЛ. Кстати, на крайнем зачетно-тактическом учении в Средиземном море расчет главного командного пункта корабля и палубные вертолетчики показали полную слаженность при выполнении учебных задач в сложных метеоусловиях. На за-

четном учении в нынешнем году «Адмирал Макаров» выполнил задачи на различных морских полигонах в рамках действий одиночного корабля по предназначению. В частности, экипаж фрегата отработал организацию полетов вертолета Ка-27ПЛ с выполнением элементов посадки и взлета с палубы как в дрейфе, так и на ходу корабля. Всего было выполнено порядка 30 циклов «взлет — посадка». При этом образцово были выполненысначала противолодочные, а потом и спасательные операции при серьезном волнении и силе ветра.

Ходовая рубка «Адмирала Макарова»

Арсенал экипажной слаженности

Суммарная мощность энергетической установки — 56 тысяч л. с. Благодаря ей «Адмирал Макаров» может развивать скорость в 30 узлов с дальностью похода в пять тысяч миль.

Но какой бы мощью не был наделен современный корабль, реальную силу он приобретает лишь благодарязнаниями и навыками его экипажа. И в этом отношении моряки фрегата показали, что их арсенал морально-психологических качеств можно считать повышающим коэффициентом боеспособности корабля. На «Адмирале Макарове» служат 180 профессиональных военных моряков, из которых 18 — офицеры. Почти половина личного состава имеет высшее образование. Остальные — среднее специальное. На фрегате предусмотрено размещение двух десятков морских пехотинцев, что повышает возможности корабля при выполнении противодиверсионных операций. Корабельные противодиверсионные учения в восточной части Средиземноморья, неоднократно проводимые по плану недавнего дальнего похода корабля, показали эффективность такого решения по применению возможностей групп морской пехоты на боевых кораблях.

Как отмечает заместитель командира соединения по работе с личным составом капитан 1 ранга Сергей Ракаускас, моряки нового фрегата отличаются высокой слаженностью в решении задач. И это придает дополнительной уверенности в том, что Андреевский флаг в Средиземном море они и впредь будут демонстрировать достойно.

Фото автора

На боевой службе «Адмирал Макаров»

НА СТРАЖЕ ЮЖНЫХ

МОРСКИХ РУБЕЖЕЙ

Флотская служба не случайно овеяна ореолом романтики, мужества и славы — это ее непременные атрибуты. Но есть еще и тяжелый, кропотливый труд тысяч и тысяч военных моряков, бессонные вахты и авралы, дальние походы и тренировки. О том, чем сегодня живут матросы и офицеры, стоящие на страже южных морских рубежей России, какие строят планы на будущее, специальному корреспонденту журнала «Армейский сборник» Юрию Селезневу рассказал начальник военно-морского управления Южного военного округа контр-адмирал Иван Дубик.

— Товарищ контр-адмирал, каким образом сегодня выстраивается процесс боевой подготовки личного состава Черноморского флота и Каспийской флотилии, какие аспекты ставятся во главу угла?

— Думаю, не ошибусь, если скажу, что отличительной чертой боевой учебы наших военнослужащих является ее высокая интенсивность и насыщенность. Корабли Черноморского флота и Каспийской флотилии регулярно выходят в море, где решают самые различные специальные и учебно-боевые задачи.

Если говорить о выполнении плана боевой подготовки то, например, по итогам прошлого года боевыми расчетами кораблей и береговых противокорабельных ракетных комплексов Черноморского флота было выполнено 35 ракетных стрельб по морским, береговым и воздушным целям, что превысило показатели предыдущего года на 50 процентов.

В январе 2020 года силы флота приняли участие в межвидовом учении с группировкой сил ВМФ в акватории Черного моря под руководством главнокомандующего ВМФ. К учению привлекались более 30 надводных кораблей и катеров, подводная лодка, около 40 воздушных судов, а также подразделения береговых ракетно-артиллерийских войск флота.

Экипажами кораблей и подводных лодок было выполнено 5 стрельб крылатыми ракетами по морским и береговым целям, причем 3 стрельбы провели носители высокоточного оружия ракетного комплекса «Калибр», это малый ракетный корабль «Вышний Волочек» и подводная лодка «Колпино».

Все ракетные пуски выполнены со 100-процентным успехом, попадание в мишенные позиции было зафиксировано и подтверждено средствами визуального контроля (беспилотными летательными аппаратами).

В связи с систематическими заходами в Черное море и постоянным присутствием в дальней морской зоне военно-морских сил НАТО мероприятия боевой подготовки Черноморского флота напрямую взаимоувязаны с выполнением специальных задач и задач по предназначению. Нахождение иностранных кораблей в зоне ответственности флота не снижает наших боевых возможностей, а наоборот помогает морякам совершенствовать свое боевое мастерство на практике.

Отдельно хочу остановиться на учебно-боевой деятельности Каспийской флотилии, которая отличается большой активностью и в значительной степени организована с прицелом на главный экзамен года по боевой выучке — стратегическое командно-штабное учение «Кавказ-2020». Можно с уверенностью сказать, что для подготовки к СКШУ сделан неплохой задел. План боевой подготовки за зимний период обучения на Каспийской флотилии реализован полностью. Ракетными и артиллерийскими кораблями выполнено более 100 боевых упражнений с практическим применением оружия по морским, береговым и воздушным целям. Произведено порядка 20 противоминных упражнений и практических минных постановок, проведено более 50 противодиверсионных тренировок. Уверенно выдержал плавсостав и итоговую проверку, которая проводилась во время сдачи кораблями задачи «С» в море. Общая наплаванность экипажей кораблей и судов (время нахождения в море) составила более 400 суток.

Противодиверсионные катера отряда ПДСС продемонстрировали высокую морскую и специальную выучку в ходе учения по обороне пункта базирования от атак подводных диверсионных групп условного противника.

Среди командиров кораблей и подразделений по результатам выполнения задач в море в лучшую сторону следует отметить командира ракетного корабля «Дагестан» капитана 2 ранга Аюпа Дадаева, командира дивизиона артиллерийских кораблей и катеров капитана 2 ранга Влади-

мира Зайцева, командира отряда ПДСС капитана 2 ранга Далгата Каибова.

Продолжается процесс боевого совершенствования береговых войск, полка морской пехоты, дислоцированного в Дагестане. В ходе проведения организационно-штатных мероприятий в этой части был сформирован третий батальон морской пехоты. Личный состав этого батальона, пройдя период слаживания, принял участие во всех мероприятиях по боевой подготовке полка, в том числе по морской десантной и воздушно-десантной подготовке.

Учебно-боевая деятельность подразделений морской пехоты не прерывалась ни на один день. Так, личным составом десантно-штурмовых подразделений этой части выполнено более 1100 прыжков с парашютом. С подразделениями морской пехоты проведено несколько батальонных тактических учений с фактической высадкой морского десанта с десантных катеров на необорудованное побережье. Артиллерийскими батареями береговых войск проведены 350 стрельб, в результате артиллеристы успешно прошли контрольную проверку.

Одной из особенностей подготовки морских пехотинцев является то, что мероприятия по полевой и огневой выучке были проведены как на своих полигонах Аданак, Скорпион и Турали, так и за пределами флотилии. Например, подразделения полка совершенствовали свою боевую подготовку на площадках Государственного центрального межвидового полигона Минобороны РФ Капустин Яр (Астраханская область), общевойсковых полигонов ЮВО Дарьял (Северная Осетия), Молькино (Краснодарский край).

Будет уместным отметить успешное выполнение своих обязанностей в должности командира вновь сформированного берегового ракетного дивизиона подполковника Виктора Кармашова. Под его руководством новое формирование по завершению процесса слаживания показало хорошие результаты при отработке нормативов по развертыванию береговых ракетных комплексов «Бал» в полевых условиях в готовности к выполнению задач по боевому применению.

Основными пунктами в плане боевой подготовки текущего летнего периода являются проведение двустороннего учения с группировкой разнородных сил (войск) флотилии, командно-штабные учения по управлению силами (войсками) Каспийской флотилии. Кроме того, на флотилии проведены этапы состязаний среди экипажей кораблей, подразделений морской пехоты, специалистов Службы поисковых и аварийно-спасательных работ для участия в международных конкурсах «Кубок моря», «Морской десант», «Глубина» в рамках Армейских международных игр АрМИ-2020.

В частности, в пункте базирования кораблей охраны водного района Каспийской флотилии в рамках подготовки к международному конкурсу «Кубок моря-2020» команда моряков провела ряд интенсивных тренировок по борьбе за живучесть корабля на специальных тренажерах.

Команда соединения отработала действия по локализации и тушению пожара в корабельных отсеках, а также по заделыванию пробоин в корпусе и устранению поступления забортной воды на специальном учебно-тренировочном комплексе «Каспий». В помещениях, которые имитируют различные внутренние корабельные отсеки, военнослужащие в условиях, максимально приближенных к реальным, с фактическим поступлением забортной воды и возгоранием переборок, совершенствуют навыки и время выполнения нормативов по спасению корабля.

Добавлю, что возможности учебно-тренировочного комплекса позволяют в течение месяца подготовить одновременно до трех экипажей.

Важным смотром корабельного состава, морской выучки

Контр-адмирал Иван Иванович Дубик родился 21 июня 1975 года в деревне Мыслов-Рог Гомельской области.

Окончил Калининградское высшее военно-морское училище, Высшие специальные офицерские классы ВМФ, Военно-морскую академию им. Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова.

Проходил службу в должностях от командира боевой части противолодочного корабля бригады кораблей охраны водного района (Балтийский флот) до заместителя начальника управления — начальника оперативного отдела военно-морского управления (Южный военный округ).

С 2015 г. по настоящее время — начальник военно-морского управления ЮВО.

Ветеран боевых действий. Награжден орденом Мужества, медалью Ушакова.

Женат. Воспитывает сына и двух дочерей.

экипажей кораблей и подразделений береговых войск стала также подготовка к празднованию Дня Военно-Морского Флота 26 июля 2020 года в городе Каспийске.

— Насколько актуальны для военных моряков вопросы ввода в строй новой техники и вооружения, совершенствования учебно-боевой и социальной инфраструктуры?

— Так же, как они злободневны для всех частей и соединений Южного военного округа, т.е. в полной мере.

Начиная с 2014 года, Черноморский флот проходит этап активной модернизации и перевооружения. За прошедшие шесть лет получено порядка 50 новейших боевых кораблей, катеров и вспомогательных судов.

Только в прошлом году в состав Черноморского флота принято семь новейших боевых кораблей и катеров: это малый ракетный корабль «Ингушетия», морские тральщики «Владимир Емельянов» и «Иван Антонов», патрульный корабль «Дмитрий Рогачев», три десантных катера. Кроме того, вспомогательный флот пополнился четырьмя новыми судами обеспечения, среди которых морской и рейдовый буксиры, спасательное буксирное судно и самоходный плавучий кран.

Таким образом, в результате проведенной работы благодаря существенному обновлению корабельного и судового состава флота доля современных кораблей и судов на Черноморском флоте превысила 50 процентов.

Если говорить о планах ближайшей перспективы, то на 2020 год запланирована поставка еще 25 боевых кораблей и судов обеспечения, что позволит увеличить долю современных кораблей и судов до 60 процентов.

Также продолжается обновление авиационного парка подразделений морской авиации и ПВО флота самолетами и вертолетами, оснащенными новейшими образцами вооружения, ежегодно поставляются модернизированные летательные аппараты.

Существенно обновлен парк боевых машин соединений и частей армейского корпуса Черноморского флота. Практически завершен процесс перевооружения ракетных подразделений на современные береговые противокорабельные ракетные комплексы «Бал» и «Бастион». В части боевого обеспечения в этом году поступило свыше 60 единиц новых образцов вооружения, военной и специальной техники. В будущем году планируется поставка около 20 единиц.

Помимо этого продолжается развитие мест базирования соединений, частей и подразделений флота. Интенсивные строительные работы ведутся в Крыму и Новороссийске.

В Новороссийской военно-морской базе на завершающей стадии строительства находится общежитие для военнослужащих, выполняются работы по строительству здания узла связи. Там же проведена серьезная реконструкция трех причальных стенок, более чем на 80 процентов выполнено строительство мола с топливными причалами, работы по ним будут завершены в текущем году.

В Крыму продолжаются работы по обустройству пункта постоянной дислокации соединения береговой обороны в Перевальном. Общая строительная готовность всех объектов уже превышает 85 процентов. В 2020 году там же планируется приступить к строительству для военнослужащих Черноморского флота семи домов на 336 квартир и двух общежитий по 70 комнат в каждом,

проектная документация по этим объектам получила положительное заключение Государственной экспертизы.

Набирают темп модернизация и обновление корабельного состава, введение в эксплуатацию новых образцов вооружения и на Каспийской флотилии. Так, приступил к выполнению задач в море включенный в 2019 году в состав Военно-Морского Флота России противодиверсионный катер Каспийской флотилии «Юнармеец Дагестана» проекта 21980 (тип «Грачонок»).

В акваториях пунктов базирования корабельных соединений Каспийской флотилии и на морских полигонах экипажи кораблей начали применять новейшие гидроакустические станции для обнаружения подводных объектов. Уникальное оборудование кораблей позволяет обеспечивать силы флотилии всеобъемлющей информацией о подводной обстановке.

После торжественной церемонии передачи Каспийской флотилии берегового ракетного комплекса «Бал», о чем я уже упоминал, его дежурные расчеты приступили к несению боевого дежурства в Республике Дагестан. БРК «Бал» предназначен для обороны мест постоянной дислокации кораблей, обеспечивающих безопасность в акватории Каспийского моря и сухопутных подразделений флотилии.

— Иван Иванович, в нынешнем году исполнилось 75 лет Победе советского народа в Великой Отечественной войне. Флот внес огромную лепту в разгром гитлеровских захватчиков. Как военные моряки праздновали юбилей, чествовали ветеранов?

— Матросы и офицеры, члены семей военнослужащих вместе со всей страной свято чтят подвиг нашей армии и флота, и День Победы в Великой Отечественной войне стал для нас не просто юбилейным событием, но и еще одной возможностью, что называется, сверить часы со старшим поколением воинов-победителей. Был разработан и осуществлен целый комплекс мероприятий, направленных на увековечивание памяти о нашей Великой Победе.

Одним из направлений такой работы стали ремонт и реконструкция мемориалов, памятных знаков на местах воинских захоронений. Так, военнослужащие Черноморского флота привели в порядок находящиеся у подножья Сапун-горы памятные обелиски павшим воинам-освободителям Севастополя — 414-й Грузинской стрелковой Анапской Краснознаменной дивизии и 89-й Армянской Таманской Краснознаменной стрелковой дивизии. Необходимо добавить, что памятники павшим советским воинам на шефских началах закреплены за той или иной

воинской частью флота. И хозяйственно-восстановительные работы проводятся там ежегодно.

Еще одной важной сферой является восстановление до музейных кондиций найденной на территории ответственности ЧФ боевой техники периода Великой Отечественной войны.

В частности, этой работой в специально отведенное время занимаются военнослужащие отдельного ремонтно-восстановительного батальона автобронетанковой службы Черноморского флота. Так, в Севастополе осуществлено восстановление установки знаменитой боевой машины реактивной артиллерии БМ-31-12, получившей у бойцов имя «Андрюша». Военнослужащие ремонтного подразделения имеют двухлетний опыт восстановления и постановки на ход оружия Победы: танков Т-34 и ИС-2, прославленной катюши, а также самоходной артиллерийской установки СУ-76.

После реставрации военная техника устанавливается на памятных местах, в том числе на территории мемориального комплекса Сапун-гора в Севастополе для статичной демонстрации посетителям музея.

Еще одним аспектом такой работы является подъем военных реликвий со дна моря. По большей части этой работой занимается спасательное судно «Эпрон», входящее в состав аварийно-спасательного отряда Управления поисковых и аварийно-спасательных работ Черноморского флота. Одной из находок моряков стали фрагменты фюзеляжа пикирующего бомбардировщика Пе-2, два двигателя и часть крыла этого самолета, которые были подняты с глубины 80 метров недалеко от поселка Джубга.

Еще одним «гостем из прошлого», напомнившим о героизме наших дедов, стал корпус торпедного катера типа «Г-5», погибшего в годы войны на выходе из Карантинной бухты. Там в период обороны Севастополя базировалась бригада торпедных катеров Черноморского флота.

Постоянно в поле зрения мы держим также использование творческого потенциала наших военнослужащих. Так, в течение длительного времени старший мичман Сергей Шевченко, проходящий службу в одной из частей ЧФ, работал над масштабным полотном, посвященном 75-летию Великой Победы. На холсте размером 3 на 1,5 метра изображено шествие севастопольских ветеранов на площади адмирала П.С. Нахимова, которое уже несколько десятилетий проводится в городе-герое 9 мая в рамках празднования Дня Победы и годовщины освобождения Севастополя от немецко-фашистских захватчиков. По замыслу художника, ветеранская колонна на полотне изображена в окружении горожан, которые приветствуют победителей, дарят им цветы. Картина отражает не только один из эпизодов празднования Дня Победы в Севастополе, на ней запечатлены более десяти здравствующих ветеранов, лица которых художник писал с натуры в своей мастерской, расположенной в одной из воинских частей ЧФ. Презентация полотна состоялась в преддверии 75-летия Великой Победы.

Накануне празднования Дня Победы в Астраханской области и в Республике Дагестан прошли военно-патриотические акции по чествованию участников Великой Отечественной войны. Состоялись концерты военного оркестра Каспийской флотилии, представители командования флотилии поздравили ветеранов по месту их жительства.

А 9 мая корабли флотилии совместно с вертолетами и самолетами ВКС России приняли участие в праздновании Дня Победы в городах Астрахань и Каспийск.

В рамках проведения Года памяти и славы осуществлено мероприятие по увековечению морской славы моряков Волжской и Каспийской флотилий, сражавшихся на фронтах Великой Отечественной войны. В Астрахани возведен корабельный памятник в виде установленного на пьедестал бронекатера «АК-073» проекта 1204 («Шмель»). Специально для реализации этого проекта была создана рабочая группа в составе представителей командования Каспийской флотилии, должностных лиц администрации губернатора Астраханской области. Действенную поддержку в этом важном деле оказало Астраханское Морское собрание (председатель капитан 1 ранга в отставке Федор Винник).

Для всех военнослужащих Каспийской флотилии сооружение корабельного мемориала в память о героическом подвиге моряков Каспийской и Волжской флотилий в годы Великой Отечественной войны стало делом чести. Для его создания была использована материальная часть списанного в 2007 году и выведенного из состава ВМФ артиллерийского катера № 202 проекта 1204 («Шмель»).

Интересна история этого корабля 4-го ранга. Он был построен на судостроительном заводе «Залив» в г. Керчи в 1971 году и включен в состав гвардейского Белградского дивизиона артиллерийских катеров. В 2007 году Совет ветеранов Каспийской флотилии выступил с инициативой использовать его в качестве мемориального корабля. Ведь этот катер — олицетворение боевой славы Каспийской и Волжской военных флотилий, в составе последней гвардейский Белградский дивизион принял боевое крещение на Волге во время битвы за Сталинград, а затем в составе Дунайской флотилии участвовал в освобождении от фашизма Болгарии, Венгрии, Австрии и Югославии.

Рабочую группу поддержало руководство Астраханского судостроительного производственного объединения (АСПО). Все работы по реставрации катера осуществлялись силами корабелов АСПО на безвозмездной основе. В строго оговоренные сроки отреставрированный катер занял свое почетное место на пьедестале. Торжественная церемония открытия памятника и зажжение Вечного огня состоялась 9 мая текущего года, когда вся страна отмечала 75-летие Великой Победы.

— Военнослужащие постоянно приходят на помощь согражданам в самых различных ситуациях, не связанных напрямую с их непосредственной учебно-боевой деятельностью. Наиболее актуальный пример — борьба с коронавирусной инфекцией. Приходилось ли подразделениям Черноморского флота и Каспийской флотилии участвовать в этом?

— Да, работа в этом направлении проведена серьезная. Участвовали в ней прежде всего подразделения радиационной, химической и биологической защиты флота и флотилии. В качестве справочной информации: в зоне ответственности ЧФ расположено более 10 объектов ОПК общей площадью 250 гектаров, включая здания и дороги на территории этих предприятий. Регулярно специалисты РХБЗ ЧФ проводили дезинфекцию 30 гектаров, обрабатывая 1-2 объекта за сутки. В частности, была проведена специальная обработка на территории филиала «Севастопольский морской завод» АО «ЦС «Звездочка»» и судостроительного завода «Залив» в г. Керчь.

Подразделения РХБЗ флота провели специальную обработку объектов Черноморского высшего военно-морского училища им. П.С. Нахимова. Также военные химики по согласованию с администрацией Севастополя ежедневно обрабатывали около 40 улиц в нескольких районах города.

Подразделения РХБЗ Южного военного округа с участием военных химиков Каспийской флотилии провели дезинфекцию более десятка важных объектов Астрахани, в том числе — регионального онкологического центра, областной детской клинической больницы им. Н.Н. Селищевой, торгового комплекса «Татар-базар», а также обработали специальным раствором городские рынки и оптово-розничную базу «Славянка».

Думаю, у многих жителей городов и поселков, расположенных в зонах ответственности Черноморского флота и Каспийской флотилии, найдется немало добрых слов в адрес военных моряков.

Не могу не вспомнить и о наших товарищах, которые проявили себя не только как опытные специалисты и добросовестные военнослужащие, но как мужественные и отзывчивые на чужую беду люди. Так, в Симферопольском районе особо отметили граждан, отличившихся в 2019 году. Приз в главной номинации «Человек года» получил командир танка из соединения береговой обороны армейского корпуса Черноморского флота сержант Михаил Аверин. Он, рискуя собственной жизнью, спас соседского ребенка из горящей квартиры.

Высокий профессионализм и ответственность проявил старшина моторной команды большого десантного корабля «Орск» Станислав Кабисов, который, неся дежурно-вахтенную службу, первым увидел терпящего бедствие в море рыбака. Благодаря его своевременным действиям удалось спасти человека.

Военные моряки своей нелегкой ратной службой гарантируют гражданам спокойствие и безопасность.

— Спасибо за интересную беседу!

ГЛУБЖЕ

А. АЛЕКСАНДРОВИЧ

10 тысяч 28 метров — глубина, впервые покорившаяся автономному необитаемому глубоководному аппарату. Российский подводный робот «Витязь» достиг дна Марианской впадины. Обеспечивало погружение спасательное судно «Фотий Крылов» Тихоокеанского флота.

НЕКУДА

— Наш папа и есть настоящий герой, — обнимая капитана 1 ранга Вадима Плюхина, начальника испытательного центра, — говорит его дочь Алиса. — Мы им гордимся. И так здорово чувствовать, что близкий человек причастен к такому мировому достижению. Марианская впадина — это то, о чем мы в детстве читали в учебниках географии. И вот мой папа с экспедицией там побывал!

Необитаемый автономный глубоководный аппарат центрального конструкторского бюро морской техники (ЦКБ МТ) «Рубин». По проектам этого ЦКБ построено более 85 % подводных лодок, входивших в разное время в состав ВМФ СССР и России, включая несколько поколений стратегических подводных ракетоносцев.

Дело в специальных блоках плавучести, которыми покрыт корпус «Витязя». Их плотность меньше, чем плотность воды, и именно они компенсируют массу аппарата на глубине. Новое поколение блоков плавучести практически в два раза увеличило предельную глубину погружения. Проверить это в деле можно было только в одном месте Мирового океана — в самой глубокой точке Марианской впадины — «Бездне Челленджера». Раньше сюда уже опускались батискафы под управлением человека или получавшие команды с поверхности через километры кабелей. Но впервые в истории глубочайшей точки Земли достиг

Экспедицию встречали во Владивостоке, встречали не просто как моряков и исследователей. Спасательный буксир Тихоокеанского флота «Фотий Крылов» ждали почти как возвращения на Землю космического аппарата. Эта экспедиция побывала в самом малоизученном уголке Мирового океана — на дне Марианской впадины. Там, где на глубине почти 11 километров, давление в тысячу сто раз больше атмосферного. Поэтому и моряков, и ученых командование Тихоокеанского флота и родные встречали как героев.

«Витязь-Д» был доставлен на Тихоокеанский флот для проведения испытаний в апреле текущего года. В апреле-мае в акватории Японского моря с борта спасательного буксира ТОФ «Фотий Крылов» для подтверждения заявленных технических характеристик было выполнено несколько глубоководных погружений аппарата. Сначала на 2 километра. Позже, уже в Филиппинском море на 6000 метров. Эта глубина долгое время была предельной для автономных аппаратов, объясняют специалисты

полностью автономный аппарат. Программа изучения впадины заложена в него заранее, и о ее выполнении в режиме реального времени «Витязь» отчитывался через гидроакустическую связь.

— Для этого с судна-носителя, — рассказывает главный конструктор ЦКБ МТ «Рубин» Дмитрий Семенов, — спускается специализированный антенный комплекс. Спускается на достаточно большую глубину. Когда наш аппарат находился на глубине порядка 10 000 метров, заглубление антенны с борта судна составляло примерно полтора километра. Взаимодействие через гидроакустическую антенну с аппаратом позволяло нам получать устойчивую телеметрию от него, понимать, где и в каком состоянии он находится, а также вносить небольшие поправки в ход выполнения своей работы.

Датчики зафиксировали глубину 10 028 метров. В ходе погружения на дно Марианской впадины доставлен вымпел, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. «Витязь» стал первым в мире полностью автономным необитаемым подводным аппаратом, достигшим самой глубокой точки Мирового океана.

Вмешиваться в работу аппарата ученым не пришлось. Хотя и такая возможность предусмотрена — с помощью гидроакустической связи команда с поверхности передается на подводный аппарат. И, что немаловажно, в

ходе погружения доказано, что на таких глубинах связь устойчивая.

— Техника отработала надежно именно в автономном режиме, — отмечает главный конструктор, — что само по себе тоже чрезвычайно важный фактор, показавший надежность работы систем программного управления, надежность всех выбранных конструкторских и технических решений.

Уже во Владивостоке на палубе спасательного буксира ТОФ «Фотий Крылов» главный специалист ЦКБ МТ «Рубин» Дмитрий Пятко объяснил журналистам, как устроен аппарат. Снаружи, как уже упоминалось, покрыт блоками плавучести из сферапластика. Под ними — прочный титановый корпус. Такая оболочка способна выдерживать экстремальное давление. На дне Марианской впадины оно достигает величины три тонны на квадратный сантиметр, под такой нагрузкой гнется железо.

В движение аппарат приводят 4 маршевых движителя, которые вместе со стабилизаторами позволяют управлять его направлением: вверх-вниз, влево-вправо. На борту устройства — сразу несколько видеокамер высокого разрешения. Каждая оборудована поясом светодиодных светильников — на дне Марианской впадины кромешная темнота. По бортам — антенны гидролокаторов бокового обзора, которые позволяют в точности снимать рельеф дна, как в стереокартинке. Пять эхолотов помогают «Витязю» самостоятельно обнаруживать и обходить препятствия.

Кроме того, у него есть специально разработанная система сбора данных, которая записывает давление, температуру, скорость звука. Эти три основных параметра позволяют понять состояние воды в данном месте океана.

Первое открытие — дно Марианской впадины пологое, состоит из песка или ила. И впер-

вые там зафиксированы морские течения. Хотя до этого считалось, что вода на такой глубине неподвижна. Именно для получения физической картины Мирового океана на сверхбольших глубинах и строился «Витязь».

Продолжительность похода «Фотия Крылова» составила 29 суток, за это время судном пройдено более 5200 морских миль.

В честь возвращения экспедиции из дальнего похода на причале в районе Корабельной набережной прошло общее построение экипажей соединения кораблей ТОФ, экипажа СБС «Фотий Крылов» и специалистов, обеспечивавших рекордное погружение.

От имени командования Тихоокеанского флота участников экспедиции поздравил заместитель командующего флотом по вооружению контр-адмирал Игорь Королев. Он назвал миссию аппарата «Витязь-Д» историческим событием, которое открывает большие перспективы по дальнейшему исследованию Мирового океана. Контр-адмирал Королев выразил надежду на то, что «Витязь» станет перспективной платформой, на базе которой будет разработана целая серия глубоководных аппаратов, полезных, в том числе и для Военно-Морского Флота. Заместитель командующего Тихоокеанским флотом вручил экипажу буксира торт, специально изготовленный в форме аппарата «Витязь».

Фото Л. Иванова

БПЛА ПОМОЖЕТ

Рекомендации начальнику и штабу артиллерии десантно-штурмовой дивизии

Е. САННИКОВ, кандидат военных наук, полковник,
В. РУСАКОВ, подполковник

Успешное удержание закрепленного (обороняемого) рубежа во многом зависит от эффективности огня поддерживающей артиллерии **(рис. 1)**. Периодами огневого поражения противника (ОПП) в ходе боевых действиях по удержанию важного рубежа являются огневая подготовка отражения наступления противника и огневая поддержка обороняющихся войск.

Огневая подготовка отражения наступления противника, а также огневая поддержка обороняющихся войск в ходе выполнения частями и подразделениями десантно-штурмовой дивизии (дшд) тактической задачи по поражению противника при его выдвижении, развертывании и переходе в атаку имеют некоторые особенности по сравнению с ведением оборонительных действий в обычных условиях. Поэтому возникает необходимость выработки рекомендаций начальнику и штабу артиллерии дшд по применению артиллерии дивизии именно в эти периоды [1, с. 72-79].

Естественно, что при ведении боевых действий в тылу противника из-за сложностей десантирования **(рис. 2)** дивизия будет обладать ограниченным количеством боеприпасов. В связи с наличием небольшого количества боеприпасов артиллерии дшд и большого объема задач нанесение требуемого ущерба противнику будет осуществляться лишь при условиях, что цель будет наблюдаемой, а возможность корректировки огня артиллерии будет приемлемой. В современной войне высокая эффективность огня артиллерии достигается применением артиллерийскими подразделениями беспилотных летательных аппаратов (БпЛА) [2, с. 61–90].

Порядок огневого поражения группировки противника изменяется в зависимости от времени начала воздействия подсистемы огневого поражения на объекты противника, следовательно, необходимо определить целесообразное время начала функционирования подсистемы огневого поражения в рассматриваемых условиях [3, с.139-159].

Результаты определения ущерба, наносимого группировке противника с использованием ар-

тиллерийскими подразделениями БпЛА по различным вариантам начала функционирования подсистемы поражения, представлены в **таблице 1.**

Анализ данных таблицы позволяет выработать следующие рекомендации начальнику и штабу артиллерии дивизии.

Огневое поражение группировки противника с использованием артиллерийскими подразделениями БпЛА целесообразно начинать с момента выхода резервов противника на рубеж развертывания в ротные колонны (2-й вариант). В этом случае артиллерия дивизии будет наносить ущерб артиллерии противника в районах огневых позиций, а также мотопехотным подразделениям при их выдвижении и развертывании.

При отсутствии БпЛА стрельба с закрытых огневых позиций (ЗОП) по 1 и 2 варианту нецелесообразна, потому что приведет к потерям средств подсистемы огневого поражения, а также к преждевременному расходу боеприпасов.

В данном случае с выходом противника на рубеж развертывания во взводные колонны и перехода в атаку стрельбу необходимо вести прямой и полупрямой наводкой, на полном заряде со взрывателем АР-5, для получения рикошетных разрывов, а также применять для ГД-30 осколочно-фугасные снаряды со взрывателем В-90.

Задачи по огневому поражению группировки противника в ходе боевых действий решаются различным количеством артиллерии, которое определяется динамикой действий войск и состоянием элементов подсистемы поражения.

Результаты огневого поражения группировки противника в зависимости от количества привлекаемых для выполнения одной огневой задачи элементов подсистемы огневого поражения в условиях динамики действий войск приведены в **таблице 2.**

Рис. 1. САО «Нона» в готовности к десантированию

Проведенные расчеты по проверке значимости полученных результатов, представленных в **таблице 2**, позволяют сделать вывод о том, что первый и шестой варианты привлечения количества элементов подсистемы огневого поражения дшд к выполнению одной огневой задачи менее эффективны.

Таким образом, в ходе поражения противника при выдвижении, развертывании и переходе его в атаку начальнику и штабу артиллерии дивизии к выполнению огневой задачи по поражению объекта любого класса целесообразно привлекать дивизион в полном составе. При выполнении частями и подразделениями дшд тактической задачи по отражению атаки противника увеличивается количество объек-

Рис. 2. Высадка парашютного десанта

Таблица 1

Ущерб, наносимый группировке противника в зависимости от времени начала функционирования подсистемы огневого поражения, Wг, %

1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
С выходом противника на рубеж развертывания в батальонные колонны	С выходом противника на рубеж развертывания в ротные колонны	С выходом противника на рубеж развертывания во взводные колонны и переходом в атаку	Отражение атаки противника
10,34	16,87	19,82	25,72

тов поражения, уменьшаются их размеры и важность. Поэтому для поражения вскрываемых объектов группировки противника необходимо привлекать подразделения в составе взвода. В этом случае будут максимально реализованы возможности подсистемы огневого поражения и нанесен больший ущерб группировке противника.

Огневое поражение объектов группировки противника предпочтительно осуществлять несколькими огневыми налетами до расходования боеприпасов.

Рациональный расход боеприпасов для поражения объектов группировки противника (штук на цель) при определении установок для стрельбы на поражение способом полной подготовки стрельбой с ЗОП, а также с помощью БпЛА приведен в **таблицах 3 и 4**.

Анализ данных таблиц показывает, что расход боеприпасов для поражения объектов группировки противника каждым средством подсистемы поражения различен и зависит от выделенного ресурса, важности объекта и ущерба, наносимого ему, а также от характера цели и наличия средств разведки.

Анализ таблиц 3 и 4 позволяет сделать заключение, что огневое поражение противника, осуществленное на основе полной подготовки, не подходит для ведения боевых действий артиллерийских подразделений ВДВ. Целесообразно осуществлять пристрелку и поражение цели с помощью БпЛА. При этом огневое поражение противника возрастает в 4–6 раз, а расход снарядов уменьшается в 2–3 раза.

Таблица 2

Результаты огневого поражения группировки противника в зависимости от количества привлекаемых для выполнения одной огневой задачи элементов подсистемы огневого поражения дшд, Wг, %

№ варианта	Количество привлекаемых для выполнения одной огневой задачи элементов подсистемы поражения	Ущерб, наносимый группировке противника
Поражение противника при выдвижении, развертывании и переходе в атаку		
1	Один взвод	5,88
2	Одна батарея	15,27
3	Дивизион	19,82
Отражение атаки противника		
4	Один взвод	23,24
5	Одна батарея	19,54
6	Дивизион	15,67

Таблица 3

Рациональный расход боеприпасов для поражения объектов группировки противника (штук на цель) при определении установок для стрельбы на поражение способом полной подготовки стрельбой с ЗОП

Объект поражения	Средство поражения	
	садн2С9-1М	**гаднД-30**
Колонны бронированные	96…144	96…144
Артиллерийские батареи (взводы)	150…200	180…240
Минометные батареи (взводы)	150…200	180…240
РЛС ПА	120…160	130…200
РЛС РНДЦ	85…160	110…200
КП бригады	110…140	110…130
КП батальона первого эшелона	70…130	70…120

Таблица 4

Рациональный расход боеприпасов для поражения объектов группировки противника (штук на цель) с помощью БпЛА

Объект поражения	Средство поражения	
	садн2С9-1М	**гаднД-30**
Колонны бронированные	36…50	40…60
Артиллерийские батареи (взводы)	36…72	48…96
Минометные батареи (взводы)	36…72	48…96
РЛС ПА	20…40	24…48
РЛС РНДЦ	20…40	24…48
КП бригады	36…72	48…96
КП батальона первого эшелона	20…40	24…48

ЛИТЕРАТУРА:

1. Боевой устав артиллерии Сухопутных войск часть 2, с. 72–79.
2. Костылев В.Н. Тактика подразделений воздушно-десантных войск. / Учебник. – М.: Министерство обороны, 1985. С. 61–90.
3. Барковский А.Ф., Шеховцов А.М. Теоретические основы элементов непосредственного планирования огня артиллерии по критерию минимум потерь своих войск в наступлении. –М.: Издательство МВАА, 2016.

НЕ «ПЕРЕСТРЕЛЯТЬ», А «ПЕРЕДУМАТЬ»

Система непрерывного военного образования в Ракетных войсках стратегического назначения и ее дальнейшее развитие

С. СИВЕР, заместитель командующего РВСН, доктор военных наук, генерал-лейтенант

Военная служба в России всегда была делом государственной важности и высокого нравственного значения. Во все времена она требовала глубоких знаний, упорного труда, большой силы духа, мужества и отваги. Сегодня Россия строит сильную армию — технологичную, мобильную, отвечающую высоким современным стандартам. Чем сильнее армия, тем прочнее мир.

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) — мощный, высокотехнологичный, динамично развивающийся род войск. Сегодня он переживает этап модернизации и ввода в боевой состав современных ракетных комплексов стационарного и подвижного видов базирования, на базе которых формируется перспективная ракетная группировка, позволяющая эффективно обеспечивать ядерное сдерживание.

В боевой состав введены ракетные комплексы пятого поколения «Тополь-М» и «Ярс», принят в эксплуатацию ракетный комплекс с гиперзвуковым планирующим крылатым боевым блоком «Авангард». В ближайшие годы планируется перевооружение ряда частей на новый ракетный комплекс шахтного базирования «Сармат» с жидкостной тяжелой ракетой.

Выполнение Государственной программы вооружения позволило обеспечить устойчивые темпы перевооружения ракетных полков, а всего в боевом составе РВСН

сегодня более 75 % современных образцов ракетного вооружения. Создан научно-технический задел, позволяющий и в будущем иметь на вооружении ракетные комплексы, способные служить адекватным ответом на возможные прогнозируемые вызовы и угрозы.

Для решения столь масштабных задач нужны люди, прежде всего офицеры, широко мыслящие, знающие и умеющие. Военное дело сегодня требует знаний такого уровня, который существенно превосходит знания иной гражданской специальности. Сложная боевая ракетно-ядерная техника, огромное количество элементов, из которых складывается современный бой, необходимость мгновенно принимать и исполнять решения — все это и многое другое приводит к тому, что современная война — это не кто кого «перестреляет», а кто кого «передумает».

Для воспроизводства высококвалифицированных офицерских кадров в РВСН создана система военного образования как конгломерат органов управления, образовательных организаций, реализуемых ими федеральных государственных образовательных стандартов и квалификационных требований к выпускникам. Очевидно, что современная парадигма образования выражается в концепции непрерывного образования. Ей соответствуют и новые задачи, в том числе в системе управления образованием.

Сегодня кадры для войск готовит Военная академия РВСН имени Петра Великого (далее — ВА РВСН, академия), как в головном вузе в г. Балашихе, так и в своем филиале в г. Серпухове. Основу системы военного образования в РВСН составляет классическая двухступенчатая структура с семилетним сроком обучения.

Первая ступень — это подготовка офицеров с полной военно-специальной подготовкой (специалитет инженерного профиля), обеспечивающая практическую деятельность выпускника на первичных офицерских должностях. Срок обучения — пять лет.

Вторая ступень — подготовка офицеров с высшей военной оперативно-тактической подготовкой (магистратура). Срок обучения — два года.

Для профессионального развития офицера, постоянного соответствия его квалификации меняющимся условиям службы вузы РВСН реализуют более 100 программ дополнительного профессионального образования — повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

С 2015 года в РВСН существует еще одна ступень — раннего воинского воспитания и обучения, начало которой заложил еще Петр Великий. Это Пермское Суворовское военное училище, которое целенаправленно готовит профессиональные кадры к военной службе. Качество обучения в нем соответствует требованиям командования РВСН — на «хорошо» и «отлично» прошедший учебный год закончили 72 % суворовцев

при отсутствии неуспевающих. В 2020 году в училище будет проведен первый выпуск суворовцев — кандидатов для поступления на самые сложные технические специальности вузов РВСН.

Такая система подготовки офицерских кадров удачно сочетает традиционные и инновационные черты и вписывается в основной постулат концепции непрерывного образования: «образование через всю жизнь». Все ее особенности ориентированы на подготовку высокопрофессиональных специалистов, способных решать военно-технические задачи, как в повседневной жизни, так и в боевой обстановке. Именно военно-технические, ибо разделить их в современных, насыщенных техникой Вооруженных Силах практически невозможно.

С этим связано и наличие мощной военно-профессиональной составляющей в подготовке курсантов. Учитывая большое количество сложных специальных технических систем, воплощенных в ракетно-ядерном оружии, в академии и ее филиале подготовка специалистов проводится более чем по 20 специальностям и специализациям. Вуз РВСН сегодня — это кузница высокопрофессиональных офицерских кадров, обладающая мощным научно-педагогическим потенциалом, современной учебно-материальной базой и достойными социально-бытовыми условиями для обучающихся курсантов.

Кроме того, формирование офицерских качеств у курсантов обеспечивается всей образцовой воинской средой военного вуза и представляет собой цельную, сложившуюся с годами только в военных вузах систему. Помимо многолетнего опыта, ее существование обусловлено и аксиоматичным в психолого-педагогической науке положением о том, что максимальное влияние на формирование личности оказывает ближайшая микросреда: семья, коллектив, круг общения, значимые люди. Очевидно, что личность офицера обладает рядом специфических черт, формирование которых в решающей степени зависит именно от среды, т.е. от организации повседневной жизнедеятельности, воинского уклада, освоения специфики взаимодействия и взаимоотношений между военнослужащими, традиций.

Воинскую среду, как и уникальную систему обучения и воспитания, невозможно воспроизвести в вузе гражданском. Она представляет собой совокупность взаимосвязанных приемов, педагогических средств, форм и методов обучения и воспитания, элементов жизнеустройства курсанта (в том числе выполнение всех элементов распорядка дня от подъема до отбоя, проживание в казарме, занятия на плацу, несение службы в нарядах, полевые выходы и стажировка в войсках), которые позволяют, в ко-

нечном итоге, подготовить командира-единоначальника, руководителя и воспитателя.

Вузы должны опережать войска в изучении сложной ракетной техники, разработке теоретических основ ее применения. Это касается и других компонентов жизнедеятельности вуза — учебного и воспитательного процессов, учебно-материальной базы, внутреннего порядка и воинского уклада, межличностных и служебных взаимоотношений. Совершенствование системы подготовки слушателей и курсантов, комплектование профессорско-преподавательского состава вузов лучшими офицерами, имеющими войсковой опыт, квалифицированными педагогическими и научными кадрами — предмет самого пристального внимания командования РВСН и осуществляется по следующим основным направлениям.

Первое — повышение уровня профессиональных компетенций преподавательского состава военно-учебных заведений. Это ключевое звено, определяющее деятельность вуза в целом. Сегодня укомплектованность учеными Военной академии РВСН имени Петра Великого является одной из самых высоких среди вузов Министерства обороны Российской Федерации и составляет 74 % [1, с. 23].

При этом военный педагог должен быть не только хорошим ученым и методистом, но и войсковым практиком, который может передать слушателям и курсантам свой опыт, учить их руководству подчиненными, эффективно применять и правильно эксплуатировать сложнейшее вооружение и военную технику. В РВСН преподаватели широко привлекаются к мероприятиям повседневной, боевой и оперативной подготовки войск, испытаниям

новых образцов вооружения и военной техники.

Интенсивность этой работы ежегодно повышается, что позволяет преподавательскому составу не только поддерживать связь с войсками, но и «чувствовать» должность, к которой он готовит слушателей или курсантов. В первую очередь, такая форма повышения профессионального мастерства становится основной для преподавателей выпускающих кафедр: «Тактики ракетных войск», «Эксплуатации ракетного вооружения», «Оперативного искусства», «Управления войсками и службы штабов», «Управления повседневной деятельностью подразделений» и других.

Второе, не менее важное направление — совершенствование содержания подготовки слушателей и курсантов. Развитие РВСН, разработка новых форм и способов ведения боевых действий, а также опыт эксплуатации и применения поступающего в войска вооружения и военной техники ставят перед системой военного образования задачи по оперативной корректировке содержания обучения. В связи с этим вузы РВСН ежегодно актуализируют содержание и расширяют спектр реализуемых образовательных программ, переходят на самостоятель-

но разработанные образовательные стандарты.

С учетом особенностей эксплуатации нового ракетного комплекса шахтного базирования «Сармат» с жидкостной тяжелой ракетой, развернуто обучение курсантов по новой специальности «Эксплуатация и ремонт заправочно-нейтрализационного оборудования, систем газоснабжения и термостатирования ракет и ракетных топлив». Для подготовки квалифицированных офицеров испытательно-полигонного комплекса с 2019 года академия начала готовить слушателей по специальности «Управление полигонным комплексом».

В 2020 году в академии впервые проводится набор слушателей по магистерской программе «Государственный надзор (ведомственный контроль) за обеспечением безопасности ядерного оружия» и набор курсантов по программе «Применение и эксплуатация средств специального контроля за ядерными взрывами».

Планируется начать подготовку специалистов с углубленным изучением вопросов эксплуатации робототехнических комплексов военного назначения по разработанному специалистами академии Федеральному государственному образовательному стандарту «Робототехника военного и специального назначения».

С целью совершенствования содержания базовых военно-профессиональных дисциплин в вузах РВСН широко используется потенциал федерального учебно-методического объединения вузов Минобороны России по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 56.00.00 «Военное управление».

Такой подход позволяет оперативно решать поставленные задачи за счет расширения прав вузов в формировании учебных программ и в их корректировке с учетом опыта войск.

При этом в вузах РВСН традиционно сохраняется фундаментальность военного образования, предполагающая вооружение обучаемых знаниями основных законов науки и техники, точных дисциплин, являющихся базисом, на котором можно выстраивать дальнейшие специальные знания и умения. Качество подготовки курсантов по математике, механике, физике (база для дальнейшей инженерной подготовки) стабильно и не уступает ведущим техническим вузам страны. Об этом свидетельствуют результаты Международной олимпиады курсантов. По математике филиал ВА РВСН (г. Серпухов) стал лидером в Министерстве обороны Российской Федерации и среди ряда гражданских вузов. Усилия на создание «культа учебы» в вузах РВСН дают результат. Как показывает практика войск, у офицера, завершившего образование в вузе с высоким средним баллом, сильнее развиты профессиональные компетенции, а уровень интеллектуального развития (фундаментальность подготовки) позволяет быстро освоить новые образцы техники и успешно управлять людьми — занимать основные командно-штабные должности. Полученные в вузах РВСН знания являются весьма значимыми для дальнейшей служебной деятельности офицера, а их качество оказывает существенное влияние на его карьерный рост.

Третье направление — повышение прикладной (практической) направленности подготовки офицерских кадров, приближение обучения слушателей и курсантов к войскам через:

- увеличение времени войсковых стажировок и практик, синхронизацию их проведения с мероприятиями оперативной и боевой подготовки войск;
- привлечение слушателей и курсантов к проведению войсковых исследований;
- наращивание учебно-материальной базы академии образцами современного вооружения и военной техники, доведение уровня обеспеченности вузов РВСН современными штатными образцами ракетной техники и вооружения до уровня войск за счет использования возможностей предприятий промышленности в рамках государственного оборонного заказа;
- расширение номенклатуры и количества учебно-тренировочных средств для проведения с их использованием исследовательских командно-штабных военных игр с целью отработки вопросов ведения боевых действий, приближенных к боевым, наработки навыков и умений, необходимых в реальных условиях.

Сегодня можно с уверенностью утверждать, что система военного образования РВСН обеспечивает потребность войск в высококвалифицированных офицерских кадрах и успешно развивается.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Обзор итогов подготовки научно-педагогических кадров в военно-учебных заведениях Министерства обороны Российской Федерации в 2018 году. М.: МО РФ, 2019. 108 с.

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

БОЕВЫЕ ЛАЗЕРЫ: СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ

С. СЫСУЕВ, кандидат военных наук, полковник;
С. УМЕРЕНКОВ, кандидат технических наук, подполковник;
А. ИГНАТОВ, федеральный эксперт Минобрнауки,
член Коллегии национальных экспертов;
С. АКАТЬЕВ, научный сотрудник, полковник запаса

(Окончание. Начало и продолжение в №№ 3, 4, 5 и 6 за 2020 г.)

Журнал продолжает рассматривать вопросы разработки боевых лазеров в различных странах. В настоящем номере читателям предлагается материал о работе, проводимой в этом направлении в США.

США практически полвека занимаются разработкой лазерного оружия так интенсивно и широко, как ни одна страна в мире.

После нескольких десятилетий развития лазерных технологий Пентагон оказался на пороге развертывания оружия направленной энергии. Тем не менее, остается ряд проблем, сдерживающих применение этой технологии в войсках [1].

На **рисунке 1** показаны результаты одного из первых успешных испытаний в декабре 2013 года на полигоне Уайт-Сэндс лазера HELMD компании Boeing мощностью 10 кВт (**рис. 2**). К 2017 году планировалось увеличить мощность лазера до 50 кВт, а к 2020 году—до 100 кВт [2, стр.126–128; 3–5].

США пытаются выйти на уровень мощности боевых лазеров более 100 кВт и выйти на мегаваттный уровень. Работают над созданием лазерного оружия наземного, морского, воздушного и космического базирования.

Пентагон десятилетиями охотился за технологиями направленной энергии. Многие американские военные считают, что сегодняшнее положение дел в корне изменилось, а последние достижения в этой области дают вооруженным силам страны надежду на скорое развертывание реальных систем оружия для решения различных боевых задач [1].

Прошло почти шесть десятилетий с момента появления лазера и все это время министерство обороны искало пути развития этой технологии с целью создания оружия следующего поколения. Доктор Роберт Афзал, ведущий специалист по лазерным технологиям в компании Lockheed Martin, считает, что до настоящего времени два фактора не давали реализовать лазерную технологию: изначальный акцент министерства обороны на разработке стратегического оружия и ее неразвитость. В прошлом военные выделяли средства на исследования направленной энергии в таких проектах, как, например, ныне закрытая программа YAL-1 Airborne Laser, выполнявшаяся совместно ВВС США и Агентством противоракетной обороны. В рамках этой инициативы на доработанный самолет Boeing 747-400F был установлен химический лазер для перехвата баллистических ракет на этапе разгона.[2, стр. 214–224; 6].

Сегодня распространение беспилотных летательных аппаратов и небольших катеров способствовало частичному смещению акцентов Пентагона на тактические системы. Это помогает военным постепенно масштабировать системы вооружения.

Для создания лазерных систем высокой мощности, способных сбивать беспилотники, необходимы технологии широчайшего спектра. Кроме базовой платформы используются радар для обнаружения воздушных угроз и различные сенсоры для захвата цели. Далее осуществляется сопровождение цели, определяется прицельная точка, лазер активируется и удерживает луч на этой точке до тех пор, пока БпЛА не будет нанесен неприемлемый ущерб. За несколько десятилетий исследователи, разрабатывающие эти лазеры, смогли проверить ряд концепций, включая крупные инвестиции в химическое оружие, после чего сместили акценты на масштабирование оптоволоконных лазеров [1].

Рис. 1. Демонстрация уничтожения ракеты на расстоянии 1,6 км высокоэнергетическим лазером HEL MD

Один из недостатков химических лазеров состоит в том, что лазер перестает работать при расходовании химических веществ. Поэтому в последние годы министерство обороны увеличило инвестиции в разработку электрического волоконного лазера, но также столкнулось с серьезными проблемами, особенно при разработке лазера с уменьшенными массогабаритными и энергопотребительскими характеристиками. В прошлом каждый раз, когда разработчики, пытаясь повысить мощность волоконного лазера до необходимой для боевых задач, строили лазеры больших размеров, это создавало проблемы с излишним тепловыделением. Когда лазерная система генерирует луч, вырабатывается и тепло, и если система не способна отвести его от установки, то лазер начинает перегреваться и качество луча ухудшается, а значит, луч не может сфокусироваться на цели, снижая эффективность лазера [1].

Рис. 2. Мобильная лазерная установка компании Boeing с лазером HEL MD10 кВт и дизель-генератором 60 кВт на шасси грузовика

Рис.3. Системы охлаждения (чиллеры) фирмы KKT (США) от 1 до 1000 кВт

На **рисунке 3** показаны системы охлаждения (чиллеры) для лазеров различной мощности: от 1 кВт до 1 МВт [2, стр.241; 7].

Поскольку военные стремятся повышать мощность электрических лазеров, одновременно ограничивая повышение массогабаритных и энергопотребительских характеристик систем, на первый план выходит коэффициент полезного действия: чем выше электрический КПД, тем меньше энергии необходимо для работы и охлаждения системы. Представитель американской армии, работающий над лазерами высокой мощности, сказал, что, хотя генераторы могут, как правило, без проблем запитывать системы на 10 кВт, проблемы начинаются при увеличении мощности лазерных установок: «При повышении мощности боевого лазера до 50 кВт и более должны уже использоваться уникальные источники энергии, например, аккумуляторы и тому подобные системы» [1].

Например, если взять лазерную систему на 100 кВт, которая имеет КПД примерно 30 %, то ей потребуется мощность 300 кВт (т.е. 200 кВт надо будет «отвести» с помощью водоохлаждаемого чиллера). Впрочем, если платформа, на которой она установлена, генерирует всего 100 кВт мощности, пользователю необходимы аккумуляторы для покрытия разницы. При разряде же аккумуляторов лазер перестает работать, пока генератор снова их не подзарядит. «Система должна быть чрезвычайно эффективной, начиная от генерирования энергии и дальнейшей ее трансформации в фотоны, которыенаправляются к цели», — заметил представитель компании Lockheed Martin. Тем временем в компании Rolls-Royce Liberty Works рассказали, что уже

более десяти лет работают над интеграцией системы регулирования мощности и тепла, которая может быть использована в лазерных системах большой мощности и недавно «достигла значительных технологических прорывов». В заявлении компании Rolls-Royce говорится, что эти прорывы касаются таких направлений, как электрическая мощность, терморегулирование, управление и контроль температуры, мгновенная доступность энергии и непрерывность работы.

Как указывают авторы [8], даже мощности судовых генераторов не хватает для покрытия потребности мощных (особенно импульсных, при пиковой нагрузке) лазеров. Так Военно-морской надводный центр в Филадельфии объявил о своем намерении заключить контракт на разработку прототипа тысячевольтных аккумуляторных шкафов и систем терморегулирования с использованием микроволокнистых сред с фазовыми материалами (MFM-PCM), чтобы помочь удовлетворить будущие потребности флота в корабельной импульсной энергии для радиолокаторов, рельсотронов и боевых мощных импульсных лазеров.

Специалисты компании Intra Micron и Университета Оберна разработали прототипы батарей настольного уровня, которые могут безопасно работать со скоростью разряда почти в четыре раза большей, чем те, которые в настоящее время доступны военно-морскому флоту. В дальнейших планах Intra Micron изучение возможности вставки углеродных волокон или углеродных нанотрубок в матрицу MFM-PCM для снижения массы и улучшения производительности системы. Эти прототипы батарей будут проходить испытания в Военно-морском центре NSWC Crane Division. Экспериментальная работа с высокоэнергетическими батареями Intra Micron является частью инициативы военно-морского флота под названием Energy Magazine, которая направлена на обеспечение импульсной мощности и выравнивания нагрузки, когда судовые генераторы не могут удовлетворить немедленный спрос.

Рис. 4. Термобатарея нового типа Thermal Energy Device, имеющая показатели выше свинцово-кислотных аккумуляторов и литийионных батарей аналогичного размера [9]

Австралийский стартап Climate Change Technologies заключил сделку с компанией Stillmark Telecommunications для вывода на рынок аккумуляторов нового типа **(рис. 4)**. Устройство носит название Thermal Energy Device, или термобатарея. Термобатарея получает электроэнергию из любого источника и использует ее для плавления кремния. Расчетный срок службы термобатареи порядка 20 лет, при этом ее стоимость на треть ниже, чем у литийионного конкурента, а после вывода из эксплуатации кремний можно полностью переработать. Термобатарея почти нечувствительна к перебоям в работе электросетей. Заявлено, что емкость термобатареи в 12 раз больше, чем у свинцово-кислотных аккумуляторов, и в 5–6 раз выше, чем у литийионных батарей аналогичного размера. Но из-за технологических ограничений термобатарею нельзя уменьшить до габаритов, приемлемых для установки в автомобиль. Авторы разработки видят большие перспективы в применении технологии на кораблях, городском транспорте и в бытовых условиях [9].

Управление DARPA и Лаборатория Линкольна в составе Массачусетского технологического института успешно разработали малоразмерный волоконный лазер большой мощности, который был продемонстрирован в октябре 2019 года.

Компания Lockheed Martin провела демонстрацию волоконного лазера мощностью 30кВт, пригодного для использования в военных целях [10]. Согласно сообщению предприятия, вновом волоконном лазере используется

Рис. 5. Лазерная система мощностью 60 кВт от Lockheed Martin (США)

технология спектрального совмещения лучей (Spectral Beam Combining, SBC), позволяющая получить единый луч при расходе энергии на 50 % меньшем, чем при использовании твердотельных технологий. Согласно описанию новой технологии, в спектрально совмещенном волоконном лазере используются несколько модулей, лазеры от которых передаются по оптическому волокну в специальное устройство совмещения.

Пооценке компании, по сравнению с другими боевыми лазерами, прошедшими испытания раньше, новая установка имеет ряд преимуществ. В их числе не только меньшее энергопотребление, но и существенно более низкое тепловыделение, что позволяет уменьшить размеры излучателя и самой установки. Lockheed Martin занимается разработкой лазерных технологий на протяжении последних 30 лет. В конце ноября 2013 года ВВС США обнародовали запрос на информацию о возможности создания лазерного оружия для перспективных истребителей шестого поколения, которые начнут поступать на вооружение после 2030 года. Военным необходимы боевые лазеры, способные работать на высотах от уровня моря до 19,8 тысячи метров на скоростях полета от 0,6 до 2,5 числа Маха. Испытания систем ожидается в 2022 году.

В 2017 году, во время испытаний демонстрационной установки высокоэнергетического лазера, созданной компанией Lockheed Martin, была достигнута мощность одного луча 58 кВт — мировой рекорд для лазера этого типа (**рис. 5**) [11].

Лазер относится к типу «волоконный лазер со сведением лучей». Это означает, что в нем несколько лазерных излучателей с помощью волоконной оптики формируют один мощный лазерный пучок. Демонстрационный образец боевого лазера, разработанный по требованиям командования ракетно-космической обороны и стратегического командования США, соответствует всем контрактным условиям [11].

Два года назад компания Lockheed Martin использовала установку ATHENA мощностью 30 кВт для выведения из строя грузовика на дистанции более одной мили. Новая лазерная установка со сведением лучей — значительный шаг вперед и важная веха на пути к возможности развертывания практической системы лазерногооружия.

Старший научный сотрудник подразделения лазерных и сенсорных систем Роберт Афзал отметил несколько примечательных особенностей нового лазера. Одним из основных преимуществ лазерного оружия является его «глубокий магазин» или неограниченный боезапас — установка может вести огонь до тех пор, пока подается электроэнергия. Кроме того, стоимость одного выстрела из лазерной установки будет в несколько раз ниже стоимости выстрела из обычного миномета или орудия. По словам Афзала, команда Lockheed Martin создала лазерный пучок, который близок к «ограничению дифракцией». Это означает, что он приблизился к физическим границам фокусировки энергии на одиночном небольшом пятне. Во время испытаний лазерная система также показала свою высокую эффективность, преобразовывая более 43 % поданного в нее электричества в излучаемый лазерный луч, что сделает возможным установку этого оружия на небольшие мобильные платформы.

Масштабируемость является еще одной проблемой, за которую критиковались предыдущие системы, но и здесь компания LockheedMartin добилась успеха, дав операторам изящное и эффективное решение. «Наша система обладает превосходной масштабируемостью. Добавляя или убирая отдельные блоки с волоконным лазером, мы можем менять выходную мощность совокупного луча», — подтвердил Афзал [11].

США большое внимание уделяет потенциалу лазеров высокой мощности, но при этом американские военные и промышленность видят и потенциал применения мощных сверхвысоких частот для сбивания роев беспилотников или объединения их с лазерами **(рис. 6)** [1].

«Объединение технологий, возможно, является хорошим решением, — сообщил журнали-

стам генерал Нил Тургуд из Бюро критических технологий. — То есть вы можете поразить лазером многие объекты. Но я могу поразить больше целей двумя лазерами, я могу поразить больше целей лазерами и мощными микроволнами. Работа в этой области уже началась». Эксперт по направленной энергии в компании Raytheon Дон Салливан со своей стороны рассказал о работах в этом направлении. В частности, он сообщил, что Raytheon объединила высокомощный лазер с мультиспектральной прицельной системой на автомобиле Polaris MRZR, одновременно разрабатывая микроволновую систему высокой мощности, которая смонтирована в транспортном контейнере [1].

Raytheon продемонстрировала эти технологии по отдельности во время армейского эксперимента Maneuver FiresIntegrated Experiment (MFIX) в 2017 году, а в 2018 году — их совместную работу во время испытаний, проведенных ВВС США на полигоне Уайт-Сэндс.

Также на армейском полигоне Уайт-Сэндсидут испытания 50-киловаттного мобильного лазера HELMITT, мощность которого к 2022 году планируется увеличить до 100 кВт, а ВВС США работают над лазерным вооружением самолетов и вертолетов [1].

Командование армии США всю первую половину 2019 года занималось определением текущих программ по направленной энергии и разработкой перспективного плана перевода проектов из стадии разработки в стадию практического боевого применения. В конце мая 2019 года командование армии одобрило всесторонний план, которым предусматривается увеличение инвестиций и ускорение разработки лазерных и микроволновых технологий в различных армейских проектах [1].

Между тем ряд инициатив по направленной энергии остается в портфолио армии. Например, армия использовала лазер MEHEL (Mobile Experimental High Energy Laser) с тем, чтобы ускорить разработку перспективных лазерных систем и проработать тактические приемы, методы и принципы боевого применения, связанные с эксплуатацией подобных систем. По проекту MEHEL армия установила на машину Stryker и испытала лазеры мощностью до 10 кВт **(рис. 7)** [1].

В соответствии с трехлетним контрактом стоимостью 130 миллионов долларов была сформирована трехсторонняя группа (армия США, компании Lockheed Martin и Rolls-Royce) для подготовки критического анализа проекта, в котором будет определена окончательная конструкция лазера, после чего будет изготовлена сама система и установлена на грузовик FMTV 6x6 для полевых испытаний на ракетном полигоне Уайт-Сэндс в 2022 году [1].

Рис. 6. Компания Raytheon продемонстрировала на ракетном полигоне Уайт-Сэндс систему борьбы с роями беспилотников

Американские эксперты по лазерному оружию ищут компании, способные предоставить компакт-

Рис. 7а) Бронемашина Stryker с установленной системой MEHEL лазером мощностью 5кВт для борьбы с БпЛА во время учений американской армии в 2017 году; б) один из беспилотников, сбитых лазерной системой MEHEL

ные, прочные и модульные технологии для нового поколения высокоэнергетического лазерного оружия, которое может быть смонтировано на легких тактических боевых машинах **(рис. 6 и 8)**. Это лазерное оружие нового поколения будет предназначено для сбивания беспилотных летательных аппаратов и пилотируемых разведывательных самолетов, а также для обеспечения наблюдения и разведки.

Есть еще одна проблема — стойкость оптики в боевых лазерах. Как показал технологический производственный опыт, оптические линзы, как правило, выдерживают (без разрушения) длительную работу в непрерывном режиме на уровне мощности до 10–15 кВт. На этих и больших мощностях, например, при лазерной обработке материалов применяется водоохлаждаемая металлооптика. Здесь возникает еще одна проблема — стойкости покрытий, а не только самой оптики. При высоких плотностях мощности мегаваттных лазеров (тем более при применении высочайших пиковых мощностей в импульсах при разных длинах волн) к покрытиям предъявляются особенно высокие требования. Оптика должна выдерживать экстремальное воздействие и жесткие условия эксплуатации [13].

Следующий этап развития армейского лазерного оружия — создание небольших, прочных и достаточно эффективных систем на еще меньших платформах, возможно, даже таких, как объединенная легкая тактическая машина (JLTV) [12].

Для этого армейские эксперты хотят определить компании, способные предоставить компактные, прочные и модульные подсистемы для многоцелевого высокоэнергетического лазерного оружия, которое может быть установлено на разведывательные и наблюдательные машины, такие как JLTV. Это лазерное оружие должно быть в состоянии уничтожить или отключить БпЛА, самолеты наблюдения и аналогичные цели. Лазерные технологии должны обеспечить значительное сокращение размеров, веса, мощности и систем охлаждения лазерного оружия при одновременном повышении его эффективности. Лазерное оружие должно быть усилено до MIL-STD-810G и использовать модульный подход при проектировании с архитектурой открытых систем [12].

Время взаимодействия для будущего лазерного оружия, установленного на автомобиле, будет значительно короче, и программное обеспечение управления огнем должно быть в состоянии получать сигнал, автоматически выбирать и удерживать наведение на цель, а также находить и отслеживать цели в плохую погоду, при плохой видимости, в любое время суток. Это оружие при экипаже из двух человек должно иметь время запуска и подготовки к работе менее пяти минут. Время включения/выключения лазера при работе по целям должно быть менее 0,02 секунды, при обеспечении необходимого уровня точности наведения и мощности излучения [12].

Рис. 8. Боевая бронированная машина Stryker (США), как пример JLTV

ЛИТЕРАТУРА:

1. На пороге. Американцы готовы к развертыванию систем направленной энергии [Электронный ресурс] // Военное обозрение. URL: https://topwar.ru/165690-amerikancy-gotovy-k-razvertyvaniyu-sistem-napravlennoy-energii-ostalos-reshit-lish-neskolko-problem.html?utm_referrer=https%3A%2F%2Fzen.yandex.com (дата обращения: 12.12.2019).
2. Игнатов А.Г. Россия и США. Лазеры в системах ПВО и ПРО [Электронный ресурс] // AcademicPublishing. URL: http:morebooks.de. (дата обращения 20.04.2020).
3. Игнатов А.Г. Россия и США. Лазерыввоеннойтехнике. [Электронный ресурс] AcademicPublishing. URL: http:morebooks.de. (дата обращения 20.04.2020).
4. BoeingHELMDTheHighEnergyLaserMobileDemonstrator[Видеозапись]// YouTube. Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?v=DdunGQYmzro.
5. Сычев В. Американцы вооружатся лазерами в2023 году[Электронный ресурс] // N + 1. URL: https://nplus1-ru.turbopages.org/s/nplus1.ru/news/2016/03/01/lasers (дата обращения: 05.06.2016).
6. Оружие направленной энергии сегодня. Проблемы мощности, тепла, размеров и тенденции применения [Электронный ресурс]// Военное обозрение. URL: http://topwar.ru/67488-oruzhie-napravlennoy-energii-segodnya-problemy-moschnosti-tepla-razmerov-i-tendencii-primeneniya.html(дата обращения: 12.12.2019).
7. Kalisky Y., Kalisky O. The status of high-power lasers and their applications in the battlefield [Электронныйжурнал] // Optical Engineering.Vol.49 №9 / September 2010 // URL: https://www.spiedigitallibrary.org/journals/Optical-Engineering/volume-49/issue-9/091003/The-status-of-high-power-lasers-and-their-applications-in/10.1117/1.3484954.short?tab=ArticleLink(дата обращения: 18.12.2019).
8. KKT chillers highlights four of its chiller solutions: 1-6 kW, 6-28 kW, 30-200 kW and the Thermodynamixx chiller that handles 200-1000 kW of power [Видеозапись]// YouTube. Режим доступа: https://youtu.be/YNx6J0j4XNg.
9. Keller J. IntraMicron eyes high-power battery systems to support power-hungry shipboard laser weapons and radar [Электронныйресурс] // Military&Aerospace Electronics. URL: https://www.militaryaerospace.com/articles/2019/04/battery-shipboard-power-laser-weapons.html?cmpid=&utm_source=enl&utm_medium=email&utm_campaign=weekly&utm_content=2019-04-10&eid=324695413&bid=2416025(дата обращения: 20.03.2020).
10. Мартыненко А.Первая в мире работающая термобатарея превосходит литий-ионную по всем параметрам [Электронный ресурс]// Техкульт. URL: https://www.techcult.ru/technology/6606-pervaya-v-mire-termobatareya-prevoshodit-litij-ionnuyu(дата обращения: 20.03.2020).
11. Американцы создали спектрально совмещенный боевой волоконный лазер [Электронный ресурс] //Рамблер/новости.URL: https://news.rambler.ru/science/23363216-amerikantsy-sozdali-spektralno-sovmeschennyy-boevoy-volokonnyy-lazer/(дата обращения: 20.03.2020).
12. Компания Lockheed Martin завершила разработку тактического лазера мощностью 60 кВт [Электронный ресурс]// Военное обозрение. URL: https://topwar.ru/122897-kompaniya-lockheed-martin-zavershila-razrabotku-takticheskogo-lazera-moschnostyu-60-kvt.html(дата обращения: 20.03.2020).
13. Keller J.Army on the lookout for enabling technologies in tactical laser weapons for light combat vehicles [Электронный ресурс]// Military&Aerospace Electronics. URL:https://www.militaryaerospace.com/articles/2019/02/enabling-technologies-laser-weapons-light-combat-vehicles.html?cmpid=enl_mae_wrap_up_2019-02-08&pwhid=faaefc33bfc7f79fa744508baa2ae2577c1d5af697871251a3c1ab77b05cd2ce24b36fbd579d3e69c246472c18183959bfa392b76b0c46b517d1af9e3ba51ab8&eid=324695413&bid=2363622 (дата обращения: 20.03.2020).
14. Hecht J. Is a boom ahead for high-energy lasers on the battlefield?[Электронный ресурс] // LaserFocusWorld. URL:https://www.laserfocusworld.com/lasers-sources/article/14035382/is-a-boom-ahead-for-highenergy-lasers-on-the-battlefield(дата обращения: 20.03.2020).

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА И ТЫЛ

ОХРАННАЯ ПАМЯТКА

Сотрудники Главного центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора (специального назначения) (ГЦ ГСЭН (СпН) Министерства обороны России о совершенствовании охраны жизни и здоровья военнослужащих

Б. ЖОЛУС, заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы в отставке;
С. БУТАКОВ, врач-эпидемиолог, полковник медицинской службы запаса;
В. ПОЛЯКОВ, начальник ГЦ ГСЭН (СпН), подполковник медицинской службы;
В. РЕММЕР, заслуженный врач РСФСР, полковник медицинской службы в отставке

Одним из главных показателей благополучия в стране считается рост продолжительности жизни населения. Большинство людей этот показатель связывают, прежде всего, с состоянием и качеством здравоохранения.

Люди сегодня, как и сотни лет назад, считают медицину главным «охранителем» здоровья, верят в эликсир молодости. К сожалению, большая часть населения не дифференцирует содержания понятий «охрана здоровья» и «здравоохранение», часто их отождествляет. Уместно напомнить, что «охрана здоровья граждан — система мер политического, экономического, правового, социального, научного, медицинского, в том числе санитарно-противоэпидемического (профилактического) характера, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного са-

моуправления, организациями, их должностными лицами и иными лицами, гражданами в целях профилактики заболеваний, сохранения и укрепления физического и психического здоровья каждого человека, поддержания его долголетней активной жизни, предоставления ему медицинской помощи» [24].

Среди причин разной продолжительности жизни населения стран — не только социально-экономические показатели, доходы людей, но и соблюдение правил здорового образа жизни (ЗОЖ). Там, где в обществе главенствующим принимается, обеспечивается и исполняется ЗОЖ, там продолжительность жизни самая высокая.

Этот алгоритм поведения человека воспитывается с детства. Правильный режим труда и отдыха, рациональное питание, неприятие вредных привычек (курение, злоупотребление алкоголем и др.), оптимальная двигательная активность или компенсация ее физическими упражнениями, качественная и физиологически полноценная питьевая вода — вот азбука сохранения здоровья.

При этом высоко значимым фактором является наследственность — генетическая и физиологическая устойчивость организма к вредным воздействиям, в том числе со стороны отрицательных факторов экологии. Все эти знания, а параллельно приобретение и развитие норм повседневного поведения и потребления должны активно внедряться в семье, детском саду, школе, во всех образовательных учреждениях, трудовых коллективах.

Сегодня принято считать, что при наличии жизненных условий главным в сохранении здоровья является сам человек. В сознании молодого человека должны утвердиться общие понятия о здоровье — примерно как таблица умножения. По нашему мнению, чтобы сохранить здоровье, военнослужащий должен знать: 1) что такое здоровье, 2) как оно измеряется и 3) чем достигается его охрана.

Диспансеризация — это важнейшее мероприятие в сохранении здоровья человека, состоит из 4 элементов: рассмотрение, анализ факторов и условий труда и быта; углубленное медицинское обследование; выдача рекомендаций и назначений по результатам диагностики; контроль (самоконтроль) их выполнения. В такой полноценной компоновке диспансеризация является эффективной мерой, если она сочетается со здоровым и правильным образом жизни.

Охрана здоровья граждан в России регламентирована Конституцией РФ [12], рядом Федеральных законов: от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [24]; от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» [23]; а для военнослужащих — от 27 мая 1998 № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» [22]; многими нормативно-правовыми актами: постановлениями Правительства РФ, приказами Министерства здравоохранения РФ и Министра обороны РФ, директивами Главного военно-медицинского управления Министерства обороны РФ, многочисленными руководствами, санитарными правилами и нормативами, методическими указаниями Росздравнадзора и Роспотребнадзора и другими документами.

В Министерстве обороны РФ наряду с перечисленными документами существуют различные ведомственные акты, содержание которых направлено на охрану здоровья военнослужащих. Главными для военного ведомства исторически являются воинские уставы. Первыми из них можно полагать документы, утвержденные Петром I. За три с лишним века эти документы прошли через усовершенствование и многочисленные переработки.

В настоящее время Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации (УВС ВС РФ), регламентирующий охрану здоровья военнослужащих всех силовых ведомств, утверждается Президентом Российской Федерации [21]. Устав для военного человека — закон его жизни. Это не пустые слова. Большинство вопросов военного труда и быта регламентированы положениями уставов. Их общие положения, главы и статьи выработаны и выстраданы предшествующими поколениями военнослужащих в процессе деятельности как в мирное, так и в военное время. Требования статей уставов постоянно совершенствуются, пересматриваются и обновляются.

В 1809 году отдельной книгой вышла в свет знаменитая актовая речь выдающегося отечественного терапевта М.Я. Мудрова (1776-1831) под названием «Слово о пользе и предметах военной гигиены, или науки о сохранении здоровья военнослужащих» [15]. Она во многом способствовала развитию дела охраны здоровья личного состава армии.

«Военная гигиена, — говорится в этой книге, — полезна каждому, начиная от унтер-офицера до генерала, чтобы беречь свое и своих подчиненных здоровье и учить их сохранять оное». Если принять совет ученого за рекомендацию на перспективу, следует проанализировать, каким образом положения военной гигиены, основной науки по сохранению здоровья воинов, доводились до них в прежние времена, и как это делать в современных условиях. Анализ должен относиться не к изучению военной

гигиены врачами, а именно воинами и командирами, рядовыми и офицерами.

Вопрос охраны жизни и здоровья тесно связан с процессом обучения военнослужащих. Возлагая на командира любого уровня ответственность за сохранение и укрепление здоровья подчиненных, естественно, его необходимо научить этому, как учат владеть оружием и боевой техникой, обслуживать их. Но где и когда командиров учат охране жизни и здоровья подчиненных и собственного? История вопроса берет начало в 1823 году, когда морская гигиена была включена в число предметов, обязательных для изучения слушателями Императорской морской академии [10]. Морская гигиена в XIX–начале XX века включала многие разделы современной военно-морской медицины. Сдача экзамена по этому предмету была обязательной [15].

В Российской армии до 1917 года в военных училищах преподавалась военная гигиена. С 1877 и до 1916 года регулярно разрабатывались и издавались учебники «Военная гигиена» [1, 3, 6, 11, 13, 16-19]. Содержание, тематика этих учебников была значительно шире современного учебника по гигиене для врачей. В оглавлении многих находим международные правовые аспекты ведения войн и обращения с пленными. Традиционны главы по анатомии и физиологии человека, гигиене питания, водоснабжения, размещения, банно-прачечного обеспечения войск, отдыха на привалах и рекомендации при утомлении военнослужащих.

Командиры изучали основные заболевания в войсках мирного и военного времени — эпидемиологию в современном понимании. Здесь же приводились меры профилактики болезней, травм, ожогов и пр., дезинфекционные

мероприятия. В некоторых учебниках рассматривались структура и организация деятельности санитарной службы полка, дивизии. Учебник содержал элементы военно-врачебной экспертизы — классификацию недугов и болезней, препятствующих призыву на военную службу или ее продолжению. Приложения содержали различные инструкции, в том числе санитарам-носильщикам.

Из содержания военной гигиены конца XIX–начала XX веков следует, что она была родоначальницей таких учебных и научных направлений как эпидемиология, дезинфектология, микробиология, организация медицинского обеспечения войск, медицинской статистики и других, ставших самостоятельными науками.

«Наставление о сохранении здоровья воинских чинов действующей армии» (1864) «высочайше утверждено» императором [14]. Изучение юнкерами и офицерами русской армии военной гигиены даже в военное время — свидетельство понимания командованием значимости сохранения здоровья воинского контингента.

Можно ли сегодня считать, что факторы риска здоровью военнослужащих современных Вооруженных Сил РФ отсутствуют или полностью устранены? Статистика заболеваемости, трудопотерь, увольняемости и смертности военнослужащих не позволяет признать решение всех проблем в охране их здоровья и жизни. Более 100 лет назад будущий офицер изучал военную гигиену (каноны организации размещения, питания, обмундирования и других факторов жизнеобеспечения подчиненных), современный же командир этому не обучается. Однако без овладения командирами и начальниками знаниями основ охраны жизни и здоровья проблема не будет решена. Более того, можно сказать, что как человек и гражданин офицер лишен возможности изучить правила охраны жизни и предупреждения болезней.

Можно предвидеть аргумент оппонентов: для преподавания в вузах основ охраны жизни и здоровья военнослужащих нет «свободных» учебных часов. Но в советское время в учебных планах военных вузов была масса идеологических дисциплин: история КПСС, диалектический, исторический материализм, научный коммунизм, марксистско-ленинская философия и другие. Они занимали значительную часть учебного времени. Сегодня элементы военной гигиены для воспитанников военных образовательных заведений целесообразно ввести в общегосударственную программу «Основы безопасности жизнедеятельности» (ОБЖ). Ее чаще всего преподают офицеры запаса или в отставке.

Федеральный закон от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в статье 36 определяет:

«1. Гигиеническое воспитание и обучение граждан обязательны, направлены на повышение их санитарной культуры, профилактику заболеваний и распространение знаний о здоровом образе жизни.

2. Гигиеническое воспитание и обучение граждан осуществляются: в процессе воспитания и обучения в дошкольных и других образовательных организациях; при получении профессионального образования или дополнительного профессионального образования посредством включения в образовательные программы разделов о гигиенических знаниях; при профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения».

Жизнь военного человека, посвятившего себя защите Отечества или призванного для обучения военному делу, является общечеловеческой ценностью. Принимая на военную службу десятки тысяч молодых людей ежегодно, государство поручает Министерству обороны, другим силовым ведомствам обучать персонал не только обращаться с вооружением и военной техникой, но и знать факторы риска воинской службы. Это обязанность воина, а задача командиров (начальников) — довести их до подчиненных.

Авторы полагают, что военную гигиену как основную науку о сохранении и укреплении здоровья нужно ввести в планы обучения военно-образовательных организаций Министерства обороны РФ: пансиона МО, кадетских, суворовских, нахимовских училищ, высших военных училищ, академий. Это будет способствовать гуманизации военного образования, росту культурного уровня молодых людей в погонах. Такое изучение даст стимул к здоровому образу жизни, сохранению и укреплению собственного здоровья и здоровья подчиненных. Беря на себя ответственность за воспитание, общее и профессиональное обучение молодых людей, военным организациям логично было бы изучать общечеловеческие ценности, коими являются жизнь и здоровье человека (Декларация прав и свобод человека, 1991).

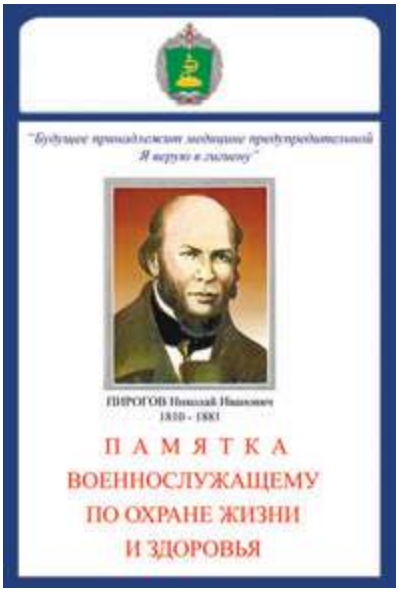
Для повышения медицинской грамотности, ответственности военнослужащего за сохранение здоровья своего и товарищей по службе, нами разработана «Памятка военнослужащему по охране жизни и здоровья» [9]. Ставилась задача довести до каждого гражданина, поступающего на военную службу, основные принципы, положения и рекомендации по охране жизни и здоровья военнослужащего. Ему разъясняется: о сохранении его жизни и здоровья во время службы заботятся командиры, военные врачи, но при этом сам военнослужащий в не меньшей мере обязан заботиться о том, чтобы его здоровье не было нарушено или подорвано.

Памятка — это 10-страничная художественно оформленная брошюрка формата 9×13 см. Ее можно вложить в военный билет. Памятка ориентирует военнослужащего в существе проблемы путем цитирования положений и требований Федерального закона «О статусе военнослужащих», статей Устава внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации, возлагающих на него ответственность за выполнение правил безопасности военного труда, личной и общественной гигиены, разъяснения понятий здоровья и болезни. Одновременно для родителей военнослужащих по призыву, общественности Памятка демонстрирует заботу об отданном «в руки военных» сыне или дочери.

Памятка завершается отцовским советом использовать время службы для укрепления здоровья, так необходимого настоящим мужчинам, поскольку у них впереди долгий жизненный путь.

Авторы прогнозируют возможные положительные следствия внедрения Памятки. Изучении Памятки даст военнослужащим урок правового обучения в первый месяц службы. Составители полагают, что Памятка должна вручаться персонально каждому воину. Изучив содержание, он расписывается в брошюре. Этим закрепляется факт познания краткой схемы охраны его здоровья в период службы.

Памятка рассчитана прежде всего на призывной контингент срочной службы, но ее целесообразно



рекомендовать и курсантам военных училищ — будущим командирам.

Со времен зарождения регулярных армий известно, что решающий фактор победы — здоровый солдат. Охрана его жизни и здоровья имеет прямое отношение к демографической ситуации в стране. Вооруженные Силы — значительная часть молодого мужского населения. Факторы риска здоровью и жизни военнослужащих должны быть нейтрализованы максимально безопасными условиями военного труда и быта.

Индивидуальные меры безопасности необходимо прививать с первого дня службы. Особую роль в этом призваны сыграть командиры (начальники) всех степеней и Военно-медицинская служба Вооруженных Сил Российской Федерации путем обучения всех категорий военнослужащих основам охраны жизни и здоровья. Полученные во время военной службы знания и опыт станут залогом сохранения и укрепления здоровья репродуктивной части населения страны на всю последующую жизнь.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бочаров П.В. Основы военной гигиены для юнкеров и офицеров. / Издал В. Березовский — комиссионер военно-учеб. заведений. — СПб. — 1912. — 259 с.
2. Вассерман А.А. Украина и вся остальная Россия / Анатолий Вассерман. — Москва: АСТ, 2013. — 544 с.
3. Вержбицкий А.И. Учебник военной гигиены. Петроград. Издание Гл. Упр. военно-учеб. заведений. — 1916. — 187 с.
4. Григорьев С.Г., Евдокимов В.И., Сиващенко П.П. Медико-статистические показатели состояния здоровья военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации (2003-2016 гг.): монография / Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России. СПб.: Политехника-сервис, 2017. 119 с.
5. Григорьев С.Г., Евдокимов В.И., Сиващенко П.П. Основные показатели состояния здоровья офицеров Военно-Морского Флота России в 2003-2016 гг. / Морская медицина. — 2017. — Т.3, № 3. — С. 32-42.
6. Домбровский Э.И. Краткий курс военной гигиены для офицеров и юнкеров / Петроград. — 1916. — Издание Гл. Упр. военно-учеб. заведений. — 1916. — 112 с.
7. Евдокимов В.И., Сиващенко П.П. Основные показатели состояния здоровья матросов и старшин по призыву Военно-Морского Флота России в 2003-2016 гг. / Морская медицина. — 2017. — Т.3, № 4. — С. 42-53.
8. Жолус Б.И., Алфимов В.Н., Максимов Л.А., Нерода Г.А., Романович И.К. Продолжительность жизни кадровых военнослужащих // Воен.-мед.журн.,1992. — № 7. — С. 55-56.
9. Жолус Б.И. Совершенствование правовых основ охраны жизни и здоровья военнослужащих // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. — 2018. — № 1(61). — С. 173-177.
10. Календарь военно-морского врача. Справочник ежегодник. Вып. V. Под общей ред. В.Б. Симоненко, Г.Ю. Шараевского. М. — Б.и. — 2017. — с. 19.
11. Кондратьев А.И. Учебник Военной гигиены для офицеров запаса и для курсов военного времени. СПб. — 1905. — Военная типография. — 163 с.
12. Конституция Российской Федерации. — Москва — Санкт-Петербург, Издательско-Торговый Дом «Герда», 1997. — 62 с.
13. Костямин Н. Основы гигиены военной службы. СПб. — 1912. — 259 с.
14. Наставление об охранении здоровья воинских чинов действующей армии / СПб. — 1904. — 43 с.
15. Первая в России кафедра гигиены (к 150-летию основания кафедры) / под ред. доцента С.М. Кузнецова. — СПб.: ВМедА, 2015. — 264с.; ил. — С. 15, С. 193.
16. Скворцов И.П. Краткий курс военно-полевой гигиены для офицеров и военных врачей. СПб. — «Славянская печатня». — 1877. — 288 с.
17. Скворцов Ир. Военно-полевая гигиена. — СПб. Издание К.Л. Риккера. — 1904. — 243 с.
18. Скворцов И.П. Общедоступная гигиена для военных. СПб. — 1881. — 636 с.
19. Соколов К. Военная гигиена. Руководство для военных и юнкерских училищ. СПб. — 1909. — 243 с.
20. Солженицын А.И. На изломах: Рассказы. Крохотки. Публицистика / А.И. Солженицын; Краткие пояснения Н.Д. Солженицыной. — М.: АСТ МОСКВА, 2009. — 601 с.
21. Устав внутренней службы Вооруженных Сил РФ. Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. Указ Президента РФ от 10.11.2007 г. № 1495 (в ред. Указа Президента РФ от 22.01.2018 г. № 16). — М.: Воениздат, 2008. — С. 5-216.
22. Федеральный закон от 27 мая 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих».
23. Федеральный закон от 30 марта 1999 № 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
24. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

КОГДА ЗОВЕТ ВОЕННАЯ ТРУБА

Очевидный факт: престиж военной службы в последние годы повысился, чему во многом способствовали меры, направленные на укрепление социальной защищенности военнослужащих и членов их семей, совершенствование системы допризывной подготовки молодежи. Об особенностях проведения призывной кампании в этом году, а также комплектования Вооруженных Сил и других войск специальному корреспонденту журнала «Армейский сборник» Юрию Селезневу рассказал начальник организационно-мобилизационного управления штаба Южного военного округа полковник Константин Запатоцкий.

— Товарищ полковник, как была организована весенняя призывная кампания на территории субъектов Южного военного округа, что стало ее отличительной чертой?

— По вполне понятным причинам нам пришлось действовать в непростых условиях, связанных, в том числе и с масштабной борьбой с коронавирусной инфекцией. Этому вопросу в ходе призывных мероприятий было уделено самое пристальное внимание. В связи с действующим комплексом карантинных мероприятий в регионах призывные и сборные пункты обеспечены защитными медицинскими масками, дезинфицирующими средствами и бесконтактными термометрами. Предусмотрена регулярная дезинфекция мест общего пользования. Усилены режимы проветривания и обеззараживания помещений.

Такие мероприятия реализуются на всех территориях ЮВО в тесном взаимодействии с региональными и местными властями. Например, на территории Ростовской области было принято решение о проверке каждого призывника перед его отправкой в войска на наличие коронавируса. Сборный пункт области и призывные пункты в муниципалитетах были подготовлены к работе в условиях противоэпидемического режима.

Призывные пункты оснащены бесконтактными термометрами, бактерицидными облучателями, тест-системами, а также средствами индивидуальной защиты для граждан, подлежащих призыву на военную службу, и медперсонала.

В наличии хлоросодержащие дезинфицирующие средства и медицинские препараты. Организована работа медицинских постов. Кроме того, приняты все необходимые меры по исключению скученности граждан на призывных и сборном пунктах. Команды с призывниками разделяются, и контакты между ними исключаются. Принимаются меры безопасности и контроля за состоянием здоровья военнослужащих в пути следования воинских команд и в воинских частях после их прибытия к месту прохождения военной службы.

По указанию командующего войсками ЮВО в этом году военнослужащие по призыву начали курс общевойсковой подготовки в составе подразделений молодого пополнения, это позволит обеспечить соблюдение карантинных мероприятий в первые две недели пребывания молодых солдат в воинской части.

Для размещения призывников в воинских частях ЮВО подготовлены отдельные расположения, обустроенные в соответствии с установленными в ВС РФ требованиями. Также для новобранцев отдельно от остального личного состава воинской части организован прием пищи по нормам котлового довольствия.

Для военнослужащих весеннего призыва в воинских частях оборудованы отдельные учебные классы и выделены объекты на приказарменной учебно-материальной базе.

Специалисты медицинской службы воинских частей организовали круглосуточное наблюдение за новобранцами, их регулярную, не менее четырех раз в сутки, термометрию и контроль санитарно-эпидемиологических условий в местах размещения и повседневной деятельности подразделений молодого пополнения.

Если говорить об общей картине, то она такова: в соответствии с расчетом Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации с территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов к местам прохождения военной службы весной-летом 2020 года подлежат направлению около 26 тысяч человек, 4,3 тысячи из них — из Ростовской области, 3,3 тысячи молодых людей — с территории Крымского полуострова.

Призыву на военную службу подлежат граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие или не состоящие, но обязанные состоять на воинском учете и не пребывающие в запасе.

— А каковы сравнительные показатели с предшествующим призывным периодом? Можно ли говорить о каких-то тенденциях?

— Всего осенью 2019 года на военную службу было призвано и направлено для ее прохождения около 28 тысяч граждан. Задание на призыв в соответствии с расчетом Генерального штаба ВС РФ выполнено в полном объеме.

Призыв проходил планово, без срывов, а лучшие результаты в его проведении достигнуты в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской и Волгоградской областях, Республике Дагестан, Северной Осетии – Алании, Крыму и Кабардино-Балкарской Республике. В Вооруженные Силы России поступило около 24 тысяч призывников, из них более 10 тысяч убыли в соединения и воинские части ЮВО.

Наибольшее количество призывников (свыше 5 тысяч) направил в войска военный комиссариат Ставропольского края.

Если говорить о тенденциях, то наиболее оптимистичным, на мой взгляд, выглядит процесс устойчивого снижения так называемых уклонистов. За последние четыре года число граждан, уклоняющихся от призыва на военную службу, уменьшилось в 3,5 раза. Это связано с реализацией целого комплекса мероприятий: координацией усилий военных комиссариатов, призывных комиссий и правоохранительных органов, повышением качества военно-патриотической работы, в целом позитивного отношения общественности к повседневной деятельности Вооруженных Сил.

Отправку новобранцев к местам прохождения военной службы проводили 15 сборных пунктов субъектов Российской Федерации. Призывники до мест службы доставлялись автомобильным, железнодорожным транспортом, самолетами военно-транспортной и гражданской авиации.

Многие новобранцы и их родители, особенно в первый период службы молодых людей, обеспокоены вопросами коммуникации, их интересуют возможности связаться с родственниками, узнать домашние новости, рассказать о себе. Все это понятно, однако следует учитывать и то, что для военнослужащих по призыву при нахождении на территории воинской части использование мобильных телефонов ограничено установленными регламентом и распорядком дня, при этом мобильные телефоны (а также иные приборы, технические средства) не должны иметь функции геолокации, выхода в сеть Интернет, получения и обмена аудио-, фото- и видеоматериалами.

Вне территории воинской части (в отпусках, увольнениях из расположения воинской части) использование мобильных телефонов разрешено с учетом ограничений права военнослужащих на распространение информации, установленных статьей 7с Федерального закона 1998 года № 76-ФЗ «О статусе военнослужащего».

— Константин Николаевич, а насколько готовы, по вашему мнению, сегодняшние призывники к армейской и флотской службе? Ведь сроки ее ныне со-

кращены, а задачи приходится решать непростые.

— В вопросе готовности новобранцев к службе главенствующую роль играет состояние их здоровья. Тут следует отметить, что показатель годности граждан к военной службе в 2019 году, по сравнению с 2018 годом, увеличился на 2 процента.

Уточню: показатель годности граждан к военной службе по состоянию здоровья рассчитывается как отношение количества граждан, признанных по результатам медицинского освидетельствования годными к военной службе и годными к военной службе с незначительными ограничениями к общему количеству граждан, прошедших медицинское освидетельствование за расчетный период.

Например, осенью 2019 года из 145,7 тыс. призывников Северо-Кавказского и Южного федеральных округов, прошедших медицинское освидетельствование, признано годными, в том числе с незначительными ограничениями — 121,8 тыс. чел., показатель годности составил 83,5 процента.

По-прежнему остается значительным количество граждан, направленных для прохождения военной службы, имеющих профессиональное образование. Осенью прошлого года из числа граждан, направленных в войска, более 15 процентов имели высшее образование, более 50 процентов до призыва получили специальность в организациях среднего профессионального образования.

Кроме того, осенью 2019 года было направлено для прохождения военной службы более 5,5 тысяч граждан, подготовленных по военно-учетным специальностям — около 20 процентов от общего количества.

В ходе весеннего призыва 2020 года направляются в войска более 8,5 тысяч человек, которые прошли подготовку в ДОСААФ России и получили специальности, востребованные в войсках.

К весеннему призыву по десяти военно-учтенным специальностям в ДОСААФ России подготовлено более 3,5 тысяч человек, а в образовательных организациях среднего профессионального образования — более 5,3 тысяч граждан и порядка 500 специалистов, имеющих профессию, родственную военно-учетной специальности.

Упомяну и о новой программе дополнительной подготовки военных водителей, запущенной не так давно в войсках ЮВО. Она предусматривает создание в воинских частях и соединениях оптимальных условий для подготовки новобранцев в качестве водителей категории «С». Без отрыва, как говорится, от службы. Одной из предпосылок реализации такого проекта стало взаимодействие командиров и начальников с региональными отделениями ДОСААФ.

— Не секрет, что некоторые военные профессии и воинские специальности овеяны неким ореолом романтики — десантники, например, или моряки. Кто и как решает вопрос о направлении призывников в те или иные рода войск?

— Принятие решения о призыве граждан на военную службу, определение вида и рода войск Вооруженных Сил, в которых они будут направлены, возлагается на призывные комиссии.

Решение о направлении в конкретную воинскую часть принимается с учетом потребности войск, наличия задания на комплектование этой воинской части, годности призывника к военной службе по состоянию здоровья, имеющейся подготовки по военно-учетной специальности и результатов профессионального психологического отбора.

Мнение и желание призывника мы также стараемся максимально учитывать.

Что касается Воздушно-десантных войск, то туда направляются граждане, годные к военной службе по состоянию здоровья без ограничений, обладающие высокими морально-деловыми качествами и физически развитые, ростом не ниже 170 см.

При этом в приоритетном порядке в воинские части ВДВ направляются граждане, прошедшие подготовку в интересах Воздушно-десантных войск в ДОСААФ России. В 2020 году такую подготовку получили более 100 человек, а осенью 2019 года — более 50 молодых мужчин.

Наши воинские коллективы тесно сотрудничают с учебными заведениями регионов, общественными организациями в мероприятиях военно-патриотической направленности, которые, в том числе, нацелены на профессиональное ориентирование будущих новобранцев. Это тоже в немалой степени сказывается на предпочтениях молодых людей, подлежащих призыву. На базе соединения спецназа Южного военного округа в Краснодарском крае состоялся День призывника. Акция была организована городским военным комиссариатом совместно с командованием части, администрацией района и представителями ветеранских организаций.

В рамках Дня призывника более 100 учащихся 10–11 классов районных школ, выпускники техникумов и колледжей, юнармейцы, призывники предстоящего призыва и их родители получили возможность ознакомиться с вооружением и военной техникой, условиями жизни и быта военнослужащих спецназа. Перед гостями выступил военный оркестр части, а личный состав дежурного подразделения продемонстрировал будущим новобранцам тактические действия по отражению нападения на военный городок и приемы рукопашного боя с оружием.

Будущие призывники познакомились с особенностями подготовки караула и содержанием караульных собак. В ходе мероприятия молодые люди получили ответы на вопросы, наиболее актуальные для призывников: о местах прохождения военной службы, видах Вооруженных Сил и родах войск.

Разумеется, аналогичные мероприятия проводятся не только в спецназе, и не только в элитных частях служат наши новобранцы. Каждая военная профессия по-своему интересна и уникальна, любая воинская специальность покоряется только трудолюбивым, настойчивым, дисциплинированным людям. Пользу стране приносят все — от рядового до генерала, если служат честно и добросовестно.

— Многие воинские части сегодня имеют так называемое смешанное комплектование: в них одновременно служат как военнослужащие по призыву, так и солдаты, сержанты контрактной службы. Есть ли у нынешних призывников шанс заключить контракт с Министерством обороны и как этот процесс организован?

— В соответствии с приоритетами комплектования Вооруженных Сил Российской Федерации предусмотрено замещение контрактниками воинских должностей сержантского (старшинского) состава в экипажах подводных лодок и надводных кораблей, отрядах специального назначения, миротворческих воинских частях и подразделениях, а также воинских должностей по военно-учетным специальностям, связанным с эксплуатацией сложного вооружения, военной и специальной техники.

В связи с этим законодательством Российской Федерации предусмотрен прием на военную службу по контракту граждан, пребывающих в запасе (рядового и сержантского состава в возрасте до 30 лет), в том числе граждан, получивших военную подготовку по программам подготовки сержантов (старшин) либо солдат (матросов) запаса в военных учебных центрах при федеральных государственных образовательных организациях высшего образования.

Новобранцам будет полезно знать, что право на контракт также получают военнослужащие, проходящие военную службу по призыву, после овладения ими военно-учетной специальностью (через три месяца прохождения военной службы по призыву).

И относительно недавнее новшество, к этой категории теперь относят граждан, не пребывающих в запасе и имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

Для повышения престижа прохождения военной службы по контракту Президентом Российской Федерации 21 июня 2019 г. принято решение о повышении материального стимулирования контрактников, замещающих воинские должности рядового и сержантского состава.

В соответствии с этим решением для указанной категории военнослужащих повышено денежное довольствие, а также установлены соответствующие выплаты за поднаем жилья и для дополнительного материального стимулирования водителей.

Хотелось бы отметить, что, несмотря на увеличение количества военнослужащих по контракту, вопрос отказа от призыва на военную службу не рассматривается.

Военная служба по призыву — это, в первую очередь, школа мужества, патриотизма и физической закалки для наших молодых людей. Кроме того, она открывает для них перспективы как прохождения военной службы по контракту, так и поступления на государственную гражданскую службу. Ведь известно, что на должности госслужбы мужчинам, не отслужившим в армии, не попасть. Да и многие другие работодатели предпочитают иметь дело с людьми, имеющими за плечами опыт армейской службы.

У нас этот процесс налажен вполне эффективно. Более 2,5 тысяч военнослужащих по контракту поступили на военную службу в соединения и воинские части Южного военного округа в текущем году.

Перед заключением контракта будущие военные профессионалы в обязательном порядке проходят специальные сборы с «курсом выживания», где осваивают тактическую, огневую, разведывательную, инженерную, военно-медицинскую, физическую подготовку, военную топографию на базе учебных центров военного округа.

Количество воинских частей, комплектуемых военнослужащими по контракту, растет. Контрактников направляют в подразделения армейского спецназа, разведки, экипажи боевых кораблей на Черноморском флоте и Каспийской флотилии, а также в отдельные подразделения ПВО, связи и радиоэлектронной борьбы.

В настоящий момент прием заявлений для желающих поступить на военную службу по контракту организован на странице официального сайта Минобороны России. Также дистанционно кандидаты могут пройти предварительное профессиональное тестирование.

Всего в 2020 году на военную службу по контракту в войска ЮВО планируется отобрать около 20 тыс. граждан.

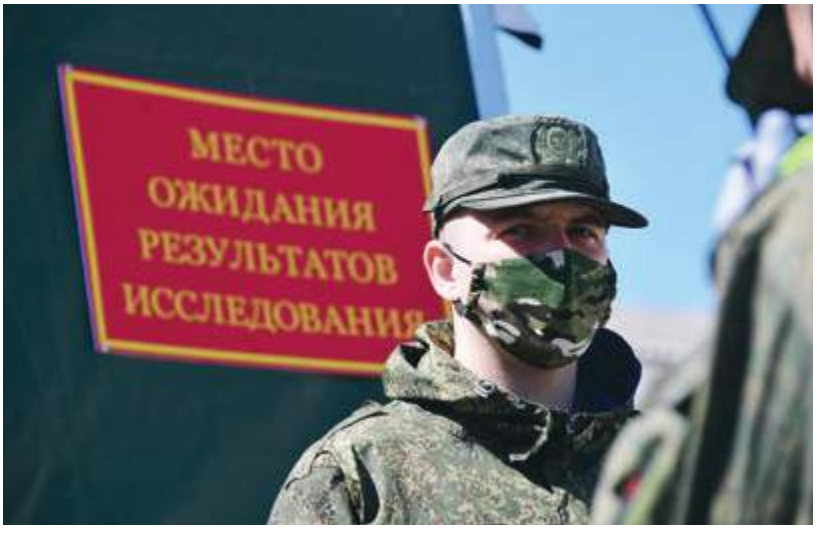
— Какое денежное довольствие полагается военнослужащим по призыву, как организован процесс его выплаты?

— С 1 марта 2020 г. в порядок обеспечения денежным довольствием Правительством Российской Федерации внесены изменения.

Военнослужащим по призыву ежемесячно начисляется денежное довольствие в размере 2 086 рублей: от даты начала военной службы до 1-го числа следующего месяца пропорционально прослуженным дням, а в дальнейшем за каждый прослуженный месяц, независимо от даты увольнения. Кроме того, при увольнении с военной службы начисляется единовременное пособие в размере денежного довольствия. Таким образом, за весь период службы военнослужащему будет выплачено более 27 тыс. рублей.

Предусмотрен и ряд дополнительных выплат: ежемесячная надбавка за выполнение задач, непосредственно связанных с риском для жизни и здоровья в мирное время (до 1 тыс. рублей), за руководство воинским подразделением (до 800 рублей) и за работу со сведениями, составляющими государственную тайну (от 200 до 500 рублей).

В Вооруженных Силах действует система централизованных расчетов денежного довольствия личному составу. Первое денежное довольствие поступит на карту с 10 по 20



число месяца, следующего после даты призыва.

Зачисление средств осуществляется на карты банков (кредитных организаций), которые выдаются призывникам на сборных пунктах непосредственно перед отправкой в воинские части. Родные и близкие военнослужащего могут переводить денежные средства на банковскую карту в установленном кредитной организацией порядке.

Призывникам, получившим банковские карты, информирование о начислении денежного довольствия осуществляется кредитными организациями бесплатными SMS сообщениями. Кроме того, возможно подключение услуги 3D-Secure (при условии указания призывником в документах при получении банковской карты номера его мобильного телефона).

— Товарищ полковник, в последнее время на слуху деятельность новых формирований — научных рот. Кого и как в них призывают, чем занимаются «армейские Ломоносовы»?

— Созданные в Вооруженных Силах Российской Федерации научные роты полностью себя оправдали и продолжают набирать популярность среди молодежи, прохождение в них службы престижно и открывает широкие перспективы. Эти подразделения выполняют не только конкретные военно-прикладные задачи, но и являются источниками пополнения научных кадров.

В научные роты отбираются выпускники или студенты вузов, склонные к научной деятельности, принимающие участие в перспективных для Минобороны России исследованиях. При этом в ходе отбора конкурс, как правило, составляет не менее трех человек на одно место.

Изучение и предварительный отбор граждан проводится представителями вузов и научно-исследовательских организаций Министерства обороны в военных комиссариатах и в вузах с учетом их успеваемости и склонности к научной деятельности. Списки отобранных граждан обобщает и анализирует Военно-научный комитет Вооруженных сил, определяет соответствие профиля и уровня их подготовки направлению научных исследований и формирует списки кандидатов.

После прохождения медицинского освидетельствования и вынесения решения о призыве на военную службу формируется окончательный список кандидатов для научных рот.

Новобранцев, призванных в научные роты с территории ЮВО, отправляют служить в Воронеж, Анапу, Красногорск, Санкт-Петербург, Тверь, Краснодар, Кострому и Тамбов. Будущие ученые будут служить в научных ротах, функционирующих в учебно-научных центрах и научных учреждениях Военно-Морского Флота, Военно-воздушных сил, войск Воздушно-космической обороны, Сухопутных войск, Военной академии связи имени Маршала Советского Союза С.М. Буденного и Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации, а 30 процентов из них будут проходить службу в военном инновационном технополисе «ЭРА».

Стоит упомянуть здесь и о другом необычном месте службы для призывников — отдельном специальном поисковом батальоне Минобороны России, который находится в Ленинградской области

Военную службу в батальоне проходят активисты поисковых объединений и отрядов «Поискового движения России». Отбор проводится Управлением Министерства обороны Российской Федерации по увековечению памяти погибших при защите Отечества, по результатам которого соответствующее распоряжение поступает в военный комиссариат.

В этом году в поисковый батальон спланирован призыв участника поискового движения из Волгоградской области.

Отмечу важный момент: где и на каких бы должностях ни проходили службу наши призывники, мы стремимся наилучшим образом подготовить их к добросовестному ратному труду, обеспечить наиболее комфортные условия, предусмотренные действующим законодательством.

— Спасибо за интересную беседу.

В августе 2004 года в России был принят Федеральный закон № 117-ФЗ «О накопительно-ипотечной системе жилищного обеспечения военнослужащих», вступивший в силу 1 января 2005 года. Он стал основой для новой формы обеспечения жильем военнослужащих — накопительно-ипотечной системы (НИС), которая в этом году отмечает 15-летний юбилей с момента запуска. Каких результатов удалось добиться за эти годы, корреспонденту журнала «Армейский сборник» Д. Иванникову рассказал руководитель ФГКУ «Росвоенипотека» Константин Ярославцев.

Полная самостоятельность с гарантиями государства

— Константин Владимирович, в общедоступных источниках достаточно много информации о системе, тем не менее, не могли бы вы еще раз напомнить, с какими целями она была создана, в чем ее суть и преимущества?

— Все достаточно просто. Основная цель создания системы — повышение привлекательности военной службы. Для этого требовалось изменить подход к жилищному обеспечению военнослужащих, исходя из новых реалий, предоставив им совершенно новые возможности. Существовавшая ранее система предоставления жилья в собственность не позволяла в полной мере обеспечивать исполнение социальных обязательств государства перед военнослужащими с учетом их пожеланий. Это порождало рост очередей нуждающихся в жилье, а также приводило к значительным тратам федерального бюджета. Получение собственного жилья ранее было возможно только после двадцати календарных лет службы, что в значительной степени снижало мотивацию граждан к выбору профессии военнослужащего.

Разработка концепции НИС опиралась на новые, более эффективные механизмы: систему постепенного накопления средств для приобретения жилья в собственность при сохранении существующего уровня социальной защищенности военнослужащих и возможность использования современных, активно развивающихся инструментов ипотечного кредитования.

Если кратко, то в рамках новой системы государство ежегодно выделяет военнослужащим определенную сумму средств — ежегодные накопительные взносы, формируя накопления, которые военнослужащий может в дальнейшем использовать для решения своего жилищного вопроса.

Основное отличие системы от прежней формы жилищного обеспечения заключается в предоставлении военнослужащему полной самостоятельности при принятии решения о том, когда и где он хочет приобрести жилье. Реализовать это желание можно во время прохождения военной службы по прошествии 3-летнего периода с момента включения в систему, причем характеристики и местоположение приобретаемого жилья военнослужащий также выбирает самостоятельно, исходя из своих возможностей на момент принятия решения. Если человеку требуется большая сумма средств на приобретение жилья, чем та, что уже накоплена на его счете, он может воспользоваться ипотечным кредитом, обязательства по которому, пока он служит, будет исполнять государство в пределах ежегодно выделяемых из федерального бюджета сумм.

Если острой необходимости в приобретении жилья нет, то военнослужащий может копить средства и получить их по окончании военной службы, а затем использовать на любые цели (не только на приобретение жилья). Кроме того, хочется отметить, что когда средства накапливаются, на них поступает дополнительный доход за счет их инвестирования.

— Какие социально значимые проблемы Вооруженных Сил удалось решить с помощью НИС?

— Система наглядно доказала, что является эффективным инструментом решения одной из ключевых задач в армейских условиях — задачи обеспечения жильем военнослужащих. Участниками НИС стали более полумиллиона военнослужащих, и половина из них уже приобрела крышу над головой. Кроме того, 16 тысяч военнослужащих при увольнении с военной службы получили свои накопления.

С внедрением НИС государству удалось достичь равномерного распределения во времени нагрузки на бюджет Российской Федерации и исключить в дальнейшем возникновение проблем с очередями на жилье для военнослужащих. Также удалось серьезно повысить привлекательность военной службы и социальный статус молодых военнослужащих, получивших шанс с самого начала военной карьеры обзавестись собственным жильем.

Сформировав гарантированный платежеспособный спрос на рынке жилья со стороны военнослужащих и обеспечив доступ финансового сектора экономики к средствам НИС, находящимся в доверительном управлении, система в значительной степени способствовала развитию и отдельных секторов национальной экономики. Таким образом, за 15 лет претворена в жизнь установка по созданию абсолютно новой системы жилищного обеспечения военнослужащих, что является наглядным примером успешного государственно-частного партнерства.

— От чего зависит размер накоплений, и имеются ли какие-либо его ограничения?

— Размер накоплений зависит только от срока нахождения участника НИС на военной службе и никак не связан с воинским званием, количеством членов семьи, наличием другого жилья и иными факторами.

Уже через три года каждый участник НИС имеет право, заключив с ФГКУ «Росвоенипотека» договор целевого жилищного займа, воспользоваться накопленными средствами для приобретения жилья, в том числе с помощью ипотечного кредита от банка-партнера. Но нужно учитывать, что права на накопленные средства возникают у каждого участника лишь по истечении сроков службы, указанных в законодательстве о НИС. Для основной массы военнослужащих это двадцать лет службы, в

том числе в льготном исчислении. Для тех же, кто увольняется по льготным основаниям, не менее 10 лет. До этого момента участник может взять накопления в долг у государства. Поэтому, если военнослужащий воспользовался ими, получив целевой жилищный заем, и прекращает службу не по основаниям, предусмотренным в статье 10 Федерального закона от 20 августа 2004 г. № 117-ФЗ, до возникновения прав на накопления, он обязан вернуть государству денежные средства, полученные по договору целевого жилищного займа под залог приобретенного жилья.

— Каков размер ежегодного накопительного взноса участника НИС и насколько он изменился со дня запуска системы?

— В 2020 году он составляет 288 тысяч 410 рублей, и это практически в 8 раз больше, чем в 2005 году. Изначально взнос равнялся 37 тысячам рублей.

— Сколько средств получают участники НИС дополнительно за счет инвестирования, и как организовано доверительное управление?

— Средства накоплений участников НИС, не реализовавших свое право на получение целевого жилищного займа, передаются в доверительное управление управляющим компаниям, отобранным на конкурсной основе.

Общественный контроль за

инвестированием средств осуществляет Совет по инвестированию накоплений для жилищного обеспечения военнослужащих, формируемый Правительством Российской Федерации.

Доход, получаемый от инвестирования средств, зависит от уровня процентных ставок на финансовом рынке, от изменения доходностей активов, в которые могут вкладываться средства накоплений, а также от результатов деятельности управляющих компаний и, соответственно, отличается год от года. Всю информацию о результатах инвестирования мы публикуем на нашем сайте https://rosvoenipoteka.ru/. Например, в 2019 году общий доход от инвестирования составил порядка 31,5 млрд. рублей.

Чтобы было нагляднее, для примера возьмем военнослужащего, который стал участником НИС в 2005 году и пока не приобрел жилье. За 15 лет к концу 2019 года на счете такого военнослужащего накоплено более 4,6 млн рублей, при этом 1,8 млн рублей из этих средств — доход от инвестирования.

— Указанная сумма средств кажется вполне достаточной для приобретения жилья практически в любом регионе страны. Зачем тогда в системе присутствует ипотека?

— Действительно, все больше военнослужащих приобретают жилье, используя только накопления. Процент таких граждан неуклонно растет. Если в 2017 и 2018 годах он составлял 5,6 % и 9,2 % соответственно, то в 2019 году — уже 11,4 %. Но большинство военнослужащих пока все же предпочитают приобретать жилье в начальный период нахождения в системе, как только накопят достаточное количество средств на первоначальный взнос по ипотеке.

Наличие в структуре НИС элемента ипотечного кредитования является одним из главных ее преимуществ по сравнение с действовавшим ранее механизмом обеспечения жильем военнослужащих. Возможность приобрести жилье не через 20 лет службы, а уже через 3 года пребывания в системе является мощным стимулом, привлекающим в ряды Вооруженных Сил молодых целеустремленных людей, желающих служить Родине.

— На каких условиях банки кредитуют участников НИС?

— Ипотечные кредиты предоставляются 14 банками-партнерами ФГКУ «Росвоенипотека».

Программы кредитования военнослужащих банки разрабатывали самостоятельно и до 2018 года их условия могли достаточно сильно отличаться от банка к бан-

ку, в том числе и по условиям выдачи и погашения кредитов.

С 1 января 2018 года все банки, реализующие программу «Военная ипотека», используют единые стандарты предоставления ипотечных кредитов, утвержденные приказом Министра обороны Российской Федерации. В стандартах зафиксированы основные условия формирования графика погашения:

1) использование ежемесячного аннуитетного платежа (выплаты равными суммами задолженности банку в течение всего срока погашения кредита) в размере 1/12 суммы накопительного взноса, перечисляемого государством в год оформления кредита;

2) фиксация процентной ставки на весь срок кредитования;

3) зависимость расчета максимальной суммы кредита от предельного срока нахождения на военной службе.

Стоит также отметить, что ставки по ипотечным кредитам для участников НИС, как правило, ниже, чем ставки для заемщиков, не относящихся к каким-либо льготным категориям. Минимальная процентная ставка в настоящий момент — 7,5 % годовых.

— Могут ли военнослужащие воспользоваться дополнительными программами в сфере жилищного обеспечения, как, например, субсидирование по гражданской ипотеке для семей с детьми?

— Конечно, военнослужащим доступны практически все существующие на рынке ипотечные инструменты.

На них распространяются все принятые государством в последнее время меры поддержки семей, имеющих детей. Это и оформление «семейной ипотеки» для семей с двумя и более детьми по ставке 6 % годовых и ниже. Сегодня два банка предлагают участникам НИС, отвечающим критериям «семейной ипотеки», кредиты по ставке 4,9 % годовых.

Также участники НИС могут получить 450 тысяч рублей на погашение обязательств по ипотеке, в случае если в их семьях родился третий и последующий ребенок в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года. По программам «Военная ипотека» доступно использование материнского капитала в качестве первоначального взноса или частичного досрочного погашения кредита.

Кроме того, действуют специальные банковские программы, позволяющие оформить военнослужащим, являющимся супругами и одновременно участниками НИС, один кредит на двоих.

Также стандартом ипотечного кредитования предусмотрена возможность увеличения платежа по кредиту за счет собственных средств военнослужащего, и соответственно, увеличения максимальной суммы кредита для приобретения более комфортного жилья или жилья большей площади. Но при этом размер собственной доплаты ограничен ¼ от ежемесячного платежа государства.

Участники НИС также могут рефинансировать ранее оформленные кредиты по более выгодной процентной ставке, что позволяет существенно сократить фактические переплаты по кредиту.

Как видите, программ и возможностей для военнослужащих в рамках НИС и ипотечного кредитования достаточно много, что подтверждается достигнутыми результатами.

На 1 января 2020 года общий объем выданных кредитов военнослужащим в рамках НИС составил 444,5 млрд рублей. Военная ипотека менее рискованна для банков, так как осуществление платежей гарантировано государством, именно поэтому банки предлагают военнослужащим наиболее выгодные условия.

— По статистике, где военнослужащие предпочитают приобретать жилье в рамках НИС?

— Квартиры приобретаются во всех регионах страны, при этом имеются явно лидирующие субъекты. Например, в 2019 году

участниками НИС заключено больше 20 тысяч договоров целевого жилищного займа на приобретение жилья и порядка 50 % всего жилья было приобретено в 12 субъектах. Это Москва и Московская область, Краснодарский край, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Ростовская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области, Ставропольский и Приморский края, Республика Дагестан. Самый популярный — Московский регион.

— Какое жилье и какой площади приобретают участники НИС?

— Большую часть приобретаемого жилья — порядка 78 % — составляют квартиры на вторичном рынке. Оставшаяся доля — это квартиры, приобретаемые в рамках долевого участия в строительстве и дома с землей, 18 % и 4 % соответственно. Если делать срез статистики по количеству комнат, то 51 % — это двухкомнатные квартиры, трехкомнатные — порядка 30 % и 20 %, соответственно, однокомнатные. Средняя площадь приобретаемого жилья составляет 62 квадратных метра, и мы видим, что данные показатели сохраняются на протяжении последних нескольких лет.

— Фиксируют ли специалисты учреждения какие-либо сложности или опасения у военнослужащих при приобретении жилья посредством НИС, много ли вопросов по программе возникает у них?

— НИС, на первый взгляд, может показаться сложной для понимания из-за наличия самой возможности выбора — копить денежные средства на счете или приобрести жилье с помощью ипотечного кредитования, и связанной с этим необходимостью принятия самостоятельного решения в тех областях, где у военнослужащего может не быть достаточного уровня знаний. Однако, по сути, военнослужащий приобретает жилье точно так же,

как обычный гражданин, поэтому дополнительных рисков при заключении сделки купли-продажи недвижимости не возникает. Кроме того, вся документация по сделке проходит через несколько этапов проверки как банками, так и ФГКУ «Росвоенипотека». По сравнению с гражданской ипотекой чуть сложнее сама процедура оформления сделки, так как необходимо рассмотрение дополнительного пакета документов, и согласование с ФГКУ «Росвоенипотека» приобретаемой квартиры. В последнее время и эти процедуры стали намного проще, так как кредитные организации научились правильно и быстро формировать документы для военнослужащих.

Кроме того, хотелось бы отметить, что за 15 лет ФГКУ «Росвоенипотека» провело достаточно большую работу по повышению как финансовой, так и правовой грамотности военнослужащих, что также улучшает понимание механизмов действия системы ее целевой аудиторией.

Для военнослужащего, являющегося участником НИС и решившего приобрести жилье или разобраться с интересующими его сопутствующими вопросами, созданы все условия. Действует наш официальный сайт www.rosvoenipoteka.ru, где размещены все необходимые материалы, работает федеральная горячая линия по номеру 8-800-550-99-15. Сотрудники учреждения и его четырнадцати филиалов проводят информационно-разъяснительную работу непосредственно в воинских частях. Ими охвачен широкий спектр вопросов, среди которых в том числе и информирование о рынке жилья, условиях кредитования участников, дополнительных возможностях и т. д. Только за 2019 год сотрудники учреждения ответили более чем на 48 тысяч обращений, поступивших на сайт и на наш почтовый адрес. Еженедельно отвечаем более чем на 2,5 тысячи звонков.

— Какие аспекты функционирования накопительно-ипотечной системы вызывают наибольший интерес военнослужащих?

— Если при запуске проекта вопросы, которые задавали военнослужащие, были связаны в основном с разъяснением законодательства, то теперь их тематика смещена в практическое русло: правильно ли оформлен договор, можно ли приобрести такой-то объект недвижимости и т. д. Вопросы по законодательству и его применению возникают обычно после внедрения каких-либо изменений.

— И как часто происходят изменения в законодательстве о НИС? Каковы наиболее заметные новации в последние годы?

— Система хоть и существует уже достаточно давно, но поскольку сочетает в себе механизмы как государственной поддержки, так и рыночные инструменты, она должна постоянно отвечать существующим экономическим реалиям и насущным запросам военнослужащих.

В последние годы, например, существенно расширен спектр возможностей для участников НИС в части приобретения жилья и кредитования — это и возможность использования материнского капитала на первоначальный взнос по ипотечному кредиту и его частичное досрочное погашение, возможность приобретать один объект недвижимости супругам, если они оба являются участниками НИС, внедрение механизма рефинансирования ранее выданных по более высоким ставкам ипотечных кредитов. Как я уже говорил, внесены изменения и в части возможности участия военнослужащих в государственной программе субсидирования для семей с детьми.

Одно из последних изменений произошло в конце 2019 года. Вступил в силу Федеральный закон от 31 декабря 2017 г. № 506-ФЗ, позволяющий государству в случае гибели военнослужащего погасить полностью его кредит единым платежом с учетом всех процентов. Это нововведение позволило существенно облегчить положение членов семьи военнослужащего в вопросах погашения кредита вне зависимости от завершения мероприятий, связанных с оформлением прав наследства. Нормы закона распространяются также и на родителей военнослужащего.

— Какие задачи поставлены перед вашим учреждением на перспективу, чего ожидать военнослужащим от программы НИС?

— Основная наша задача — качественное и оперативное выполнение функций, позволяющих военнослужащими реализовать свои права на жилищное обеспечение.

Приоритетом нашей деятельности будет повышение уровня знаний о системе как ее действующих участников, так и различных заинтересованных сторон, включая должностных лиц, отвечающих за функционирование НИС непосредственно в воинских частях, сотрудников кредитных учреждений, усиление взаимодействия с банками, кредитующих участников, с целью поддержания лучших условий кредитования, совершенствование законодательства, развитие информационных и других сервисов, облегчающих военнослужащим реализацию своих законных прав в жилищной сфере.

— Константин Владимирович, позвольте поблагодарить вас за интервью и пожелать ФГКУ «Росвоенипотека» успехов в деятельности, которая является одним из слагаемых престижа военной службы в Российской Федерации и прочного социального статуса военнослужащих!

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА

КОНСПЕКТ

ТЕМА ПО ВПП №12 ДЛЯ ОФИЦЕРОВ

Организация индивидуальной работы в подразделении. Методы и формы индивидуального воспитания подчиненных

Б. ИВАНОВ, майор

В обеспечении национальной безопасности Российской Федерации особая роль принадлежит человеческому фактору, духовным возможностям отдельного человека и всего населения страны, а также способности Вооруженных Сил мобилизовать все силы для достижения победы в современной войне. Мировой и отечественный опыт военного строительства свидетельствует о том, что моральный дух войск был и остается одним из приоритетных факторов, создающих фундамент для успешного решения стоящих перед войсками задач. В условиях боевых действий рассчитывать на победу может та сторона, которая обладает более высоким духовным и морально-психологическим потенциалом.

Меняющаяся мировая обстановка, новые требования к военному строительству, подготовке и воспитанию войск требуют создания новых подходов к формированию у российских воинов высоких морально-психологических и боевых качеств, упрочению духовных основ мощи Вооруженных Сил.

Эти подходы призваны влиять на сознание, чувства, волю военнослужащих таким образом, чтобы направить их духовные и физические силы на добросовестное выполнение конституционного долга по защите Отечества. Они также определяют место и роль системы индивидуальной работы с военнослужащими в общей структуре организации жизни и деятельности войск.

Организация индивидуальной работы с личным составом подразделения

Морально-психологическому обеспечению принадлежит исключительно важная роль в поддержании высокой боеготовности и боеспособности войск — эти характеристики в равной степени зависят и от материального, и от духовного факторов. Повышение боеготовности и боеспособности означает усиление действенности этих факторов, упрочение их диалектической взаимосвязи. Но при всей значимости материальной стороны боеготовности и боеспособности приоритет отдается человеку с его уникальным набором профессиональных, морально-психологических и физических качеств. Именно поэтому совершенствование боевой готовности и боеспособности предполагает всемерную активизацию духовных и физических сил воинов. А это предусматривает достижение более высокой степени мобилизации творческой энергии, инициативы, воли, организованности личного состава в интересах успешного решения стоящих перед войсками задач.

В соответствии с приказом Министра обороны Российской Федерации от 22 июля 2019 г. № 404 «Об организации военно-политической работы в Вооруженных Силах Российской Федерации» индивидуальная работа с личным составом является одним из основных направлений (мероприятий) военно-политической работы.

Индивидуальная работа с личным составом организуется командирами (начальниками) в целях всестороннего изучения и учета индивидуальных особенностей и качеств личности каждого военнослужащего.

Индивидуальная работа проводится систематически и учитывается в рабочих тетрадях (педагогических дневниках, листах беседы).

Согласно приказу, основными ее формами являются индивидуальная беседа, индивидуальная помощь, наставничество, постановка индивидуальных заданий и поручений, персональная оценка.

Индивидуальную работу с военнослужащими проводят:

- с солдатами (матросами) — командиры отделений, командиры взводов и их заместители, заместители командиров рот (им равных) по военно-политической работе;
- с сержантами (старшинами) — командиры рот (им равных) и их заместители;
- с командирами взводов — командиры батальонов (им равных) и их заместители;
- с командирами рот, батальонов и их заместителями — командиры полков и их заместители.

Индивидуальную работу необходимо вести непрерывно, конкретно, целенаправленно, результаты ее учитывать при уточнении содержания морально-психологического обеспечения, расстановке личного состава на посты в рамках боевой, караульной и внутренней служб, организации боевой подготовки, распределении служебной нагрузки на военнослужащих.

При планировании индивидуальной работы основное внимание необходимо уделять:

1) В категории «офицеры»:

- выпускникам военных учебных заведений;
- привлеченным к дисциплинарной ответственности;
- допускающим превышение должностных полномочий;
- заявляющим о нежелании продолжать военную службу;
- злоупотребляющим алкоголем;
- переведенным из других воинских частей, прибывшим из отпусков, командировок, лечебных учреждений;
- имеющим непосильные кредитные обязательства.

2) В категории «прапорщики, мичманы, военнослужащие, проходящие военную службу по контракту на должностях сержантов, старшин и солдат (матросов)»:

- вновь назначенным на воинскую должность;
- испытывающим трудности в бытоустройстве;
- со сложными семейными обстоятельствами;
- недобросовестно исполняющим должностные обязанности (допустившим нарушения воинской дисциплины);
- сомневающимся в необходимости продолжать военную службу;
- переведенным из других воинских частей, прибывшим из отпусков, командировок, лечебных учреждений;
- имеющим непосильные кредитные обязательства.

3) В категории «военнослужащие, проходящие военную службу по призыву»:

- лицам, склонным к нарушениям воинской дисциплины;
- состоящим в группе психолого-педагогического наблюдения;
- подлежащим увольнению в запас;
- воспитывавшимся в неполных семьях (без родителей);
- с ослабленным здоровьем;
- испытывающим трудности в адаптации к условиям военной службы и во взаимоотношениях с сослуживцами;
- прибывшим на пополнение с дефицитом массы тела;
- переведенным из других воинских частей, прибывшим из отпусков, командировок, лечебных учреждений;
- со сложным семейным положением;
- имевшим до призыва правонарушения, приводы в полицию, допускавшим немедицинское употребление наркотических веществ, синтетических веществ, злоупотреблявших алкоголем.

В период прибытия пополнения в воинскую часть ее командир лично организует работу должностных лиц по подготовке материальной базы для приема личного состава, инструктирует подчиненных о порядке работы с прибывающим людским контингентом, форме и сроках доклада о результатах его первичного изучения.

Особая роль в изучении новоприбывшего в воинскую часть личного состава принадлежит нештатной группе профессионально-психологического отбора воинской части, в которую в обязательном порядке входят заместитель командира по военно-политической работе и психолог.

Исследования проводятся с использованием современных психологических тестов, бесед, наблюдений, анализа независимых характеристик и документов.

Начальник группы профессионально-психологического отбора позже представляет командиру:

- заключение о профессиональной пригодности и рациональном распределении пополнения;
- список военнослужащих, требующих повышенного психолого-педагогического внимания, рекомендации по проведению с ними индивидуально-воспитательной работы.

По итогам исследования прибывшего пополнения и на основании подготовленных психологом данных командир части издает приказы о распределении прибывших военнослужащих по должностям и подразделениям, о допуске военнослужащих к несению боевого дежурства и караульной службы.

В период адаптации личного состава к военной службе командиры, должностные лица военно-политических органов и психологи должны более глубоко подходить к изучению личности военнослужащих, требующих повышенного психолого-педагогического внимания.

Наблюдения показывают, что такие граждане даже к концу пятого месяца военной службы не всегда могут занять достойное место в воинском коллективе, могут оказаться в «изоляции» или становятся отрицательными неформальными лидерами в коллективе, испытывают серьезные трудности при выполнении служебных обязанностей.

Среди причин, затрудняющих привыкание человека к условиям военной службы, различают объективные и субъективные.

К объективным причинам относятся:

- трудности военной службы;
- разлука с домом, семьей, привычным окружением;
- неудачи по службе, конфликты с сослуживцами.

Субъективные причины включают в себя:

- недостаточное образование;
- национальные особенности;
- наличие малообеспеченных, старых или больных родителей;
- призыв на военную службу в более позднем возрасте;
- воспитание в неблагополучных семьях;
- моральная распущенность;
- недостаточно крепкое здоровье.

Углубленное изучение военнослужащих, с трудом находящих свое место в воинском коллективе, осуществляется их непосредственными начальниками, офицерами подразделений, психологом в процессе повседневной деятельности войск.

Психологом части с такими военнослужащими должны проводиться психологическое тестирование, психопрофилактические и коррекционные мероприятия. Командирам подразделений психологом выдаются рекомендации о принятии к таким военнослужащим индивидуальных воспитательных мер.

Основные направления, методы и формы индивидуального воспитания подчиненных

Исходя из реально складывающейся служебной обстановки и характера выполняемых личным составом задач, основные усилия в индивидуальной воспитательной работе нужно сосредоточивать на глубоком и всестороннем изучении личностных качеств, психологических особенностей военнослужащих, взаимоотношений и морально-психологического климата в воинских коллективах. Полученные данные следует направить на обеспечение качественного выполнения военнослужащими своих должностных обязанностей, предупреждение происшествий и преступлений, дисциплинарных проступков и нарушений правил несения службы.

Главными критериями эффективности индивидуальной воспитательной работы можно считать степень адаптированности военнослужащих к условиям военной службы, состояние воинской дисциплины в воинском коллективе и готовность личного состава к выполнению служебно-боевых задач. В этой связи одной из важнейших задач управленческой деятельности командиров (начальников) всех степеней, офицеров органов военного управления является знакомство с индивидуальными социально-психологическими особенностями военнослужащих, характером межличностных отношений, формирование здорового морально-психологического климата в воинских коллективах, развитие практики личной примерности военнослужащих.

В военной педагогике основными формами индивидуальной воспитательной работы принято считать: психолого-педагогическое наблюдение; изучение документов, характеризующих военнослужащего; переписку с родственниками; обобщение независимых характеристик; анализ итогов боевой, караульной и внутренней служб, боевой подготовки, показателей воинской дисциплины; беседы с сослуживцами и командирами (начальниками); индивидуальную беседу; доведение и разъяснение норм федерального законодательства, регламентирующего вопросы военной службы; индивидуальные задания и поручения; индивидуальную помощь; индивидуальные требования и контроль; социально-психологические исследования.

Форму индивидуальной воспитательной работы выбирает проводящее ее должностное лицо в зависимости от служебно-боевых задач, выполняемых личным составом, сложившейся обстановки в подразделении (воинской части) и личного опыта работы.

Практика индивидуальной работы с личным составом в воинских частях и подразделениях свидетельствует о том, что ее эффективность во многом зависит от умения организаторов учитывать конкретные личностные особенности воинов.

Иными словами, действенность этой работы во многом зависит от того, насколько хорошо воспитатель знает достоинства и недостатки своего подчиненного, может найти наиболее целесообразные в определенных условиях формы, методы, средства и

приемы воздействия на его сознание, чувства, поведение.

Сущность индивидуально-воспитательной работы состоит в том, что она своим содержанием и методами обращена прямо к личности военнослужащего.

В ее основе лежат принципы воспитания военнослужащих. В первую очередь это принцип сочетания дифференцированного и индивидуального подходов в воспитательной деятельности. Он основывается на глубоком и всестороннем знании индивидуальных качеств личности военнослужащих и специфики их проявления в конкретных ситуациях и позволяет применять такие методы воспитания, средства и приемы личного и коллективного воздействия, которые дают наибольший воспитательный эффект.

В основе индивидуальной воспитательной работы с военнослужащими лежат и другие принципы, например:

- сочетания требовательности к воспитаннику с уважением его личного достоинства и заботой о нем;
- опоры на положительные качества личности воспитанника;
- единства, согласованности и преемственности воспитательных воздействий и т. д.

При организации индивидуальной воспитательной работы в первую очередь важно определить, какие качества личности воина совпадают (не совпадают) с требованиями военной службы и той ролью, которую ему предстоит играть в воинском коллективе. Очень важно знать, что хочет подчиненный в жизни, чего ждет от военной службы, насколько его установка на ратный труд соотносится с требованиями боевой готовности, интересами коллектива, задачами развития каждого воина.

Например, основное содержание индивидуальной воспитательной работы с военнослужащими, проходящими службу по контракту, заключается в формировании и развитии у них чувств воинского долга, гражданина-патриота, воина-профессионала, постоянно стремящегося к самосовершенствованию. Нюансы этой работы обусловлены разнородностью корпуса военнослужащих-контрактников по служебному и семейному положению, возрасту, жизненному опыту, уровню образования, ценностным ориентациям, мотивам военной службы. Кроме того, воины-контрактники могут проходить службу в смешанных коллективах, т. е. в таких, где присутствуют военнослужащие и по призыву, и по контракту.

Важно помнить, что военнослужащие по контракту — это добровольцы, которые отличаются от военнослужащих по призыву не только тем, что служат по своей воле, а не в силу закона, но и тем, что в соответствии со своими потребностями и мотивами выбирают для себя военную профессию на длительный период жизни.

Военнослужащие, проходящие службу по контракту — это, как правило, хорошо подготовленные в военно-профессиональном отношении специалисты, удельный вес которых в численном составе Вооруженных Сил России непрерывно возрастает. В то же время воспитательные воздействия по отношению к ним как к объектам воспитания отличаются рядом особенностей. Прежде всего, следует учитывать, что военнослужащие-контрактники:

- это люди, которые могут обладать разными гражданскими профессиями, неодинаковым жизненным опытом, уровнем общего и специального образования, разными потребностями, идеалами, установками, ценностными ориентациями, принципами поведения. Это уже в основном сформировавшиеся личности;
- большинство из них имеют семьи и сами оказывают воспитательные воздействия на членов семьи, в том числе, детей;
- по своему возрасту они могут быть старше некоторых офицеров, выступающих в качестве воспитателей по отношению к ним, поэтому от офицеров для работы с этой категорией личного состава требуется более высокая педагогическая подготовка и профессионализм;
- у значительной части из них доминирующей мотивацией к службе в Вооруженных Силах является материальная заинтересованность, стремление получить те или иные социальные гарантии от государства. Этот фактор можно использовать, чтобы стимулировать воинов-контрактников постоянно совершенствовать свое профессиональное мастерство как инструмент повышения их социального статуса и благосостояния;
- в ходе работы с ними особое внимание необходимо обращать на разъяснение положений законодательства, устанавливающего различные социальные гарантии в области жилищного, медицинского, пенсионного и других видов обеспечения, а также следить за тем, чтобы реализация этих положений на практике протекала без сбоев. Такие шаги приведут к улучшению социальной защищенности военнослужащих по контракту;
- некоторые из них в процессе службы или после нее стремятся к получению нового образования в различных учебных заведениях (как в военных, так и в гражданских). С учетом этого не в ущерб выполнению непосредственных служебных обязанностей полезно предоставлять военнослужащим по контракту время для самостоятельного изучения учебного материала,

подготовки к вступительным экзаменам или экзаменационным сессиям.

Наличие определенного количества женщин в рядах военнослужащих по контракту также накладывает ряд особенностей на процесс индивидуальной работы с ними.

Что касается методов работы с военнослужащими по контракту, то среди общепринятых выделяются убеждение, внушение, положительный пример, моральное и материальное стимулирование деятельности, дифференцированный подход и при необходимости — принуждение и наказание. Они варьируются в зависимости от ситуации в воинском подразделении и индивидуально-психологических особенностей военнослужащего, на которого оказывается воспитательное воздействие.

Основные усилия индивидуальной работы с военнослужащими, **проходящими военную службу по призыву,** необходимо направить на формирование у них гордости и глубокого понимания необходимости службы в Вооруженных Силах Российской Федерации, готовности к защите Родины; верности Военной присяге; стремления к преодолению трудностей военной службы, добросовестному освоению воинской специальности, дисциплинированности; уважительного отношения к командирам (начальникам), войскового товарищества.

Особая роль в организации индивидуального воспитания **офицеров** части (подразделения) принадлежит ее командиру. Свои усилия он акцентирует на том, чтобы у подчиненных офицеров сформировались готовность беспрекословно выполнить приказ; чувство офицерского долга, чести, гордости за Вооруженные Силы Российской Федерации; стремление к повышению профессионального мастерства, личной ответственности за обучение и воспитание военнослужащих; заботливое и уважительное отношение к ним. Требовательность должна быть обоснованной, справедливой, целесообразной, принципиальной и сочетаться с уважением личного достоинства подчиненного. Это основная целевая установка в воспитании офицеров.

Важной целью индивидуальной работы с офицерским составом следует назвать создание и поддержание такого морально-психологического климата, когда в центре внимания будет каждый офицер вне зависимости от его социального статуса и служебного ранга: прослуживший много лет и только начинающий службу, неженатый и семейный и т. д. Главное — создать в воинской части обстановку доверия, уважительности друг к другу, сохранить и приумножить лучшие традиции офицерского корпуса.

Организация индивидуальной работы с личным составом — сложный, противоречивый и творческий процесс формирования и развития у людей требуемых военно-профессиональных и морально-боевых качеств и норм поведения. В этой работе нет и не может быть универсальных, пригодных для всех случаев жизни рекомендаций. Поэтому офицеры как воспитатели призваны проявлять творчество и осуществлять поиск нетрадиционных решений.

Командирам подразделений (в ходе плановых занятий по командирской подготовке и в индивидуальном порядке) важно осваивать передовые формы и методы работы индивидуальной работы, позволяющие дифференцированно подходить к обучению и воспитанию подчиненных.

Методические рекомендации

При изучении первого вопроса необходимо назвать руководящие документы, раскрывающие содержание индивидуальной работы с личным составом, озвучить ее цели, направления, перечислить категории должностных лиц, ответственных за ее организацию и проведение.

Важно подчеркнуть, что точные цели и задачи индивидуального воспитания подчиненных можно сформулировать только после тщательного изучения их внутренних морально-личностных и профессионально-деловых качеств.

Во втором вопросе нужно напомнить аудитории главные критерии эффективности индивидуальной воспитательной работы: это степень адаптированности военнослужащих к условиям военной службы, состояние воинской дисциплины в воинском коллективе и готовность личного состава к выполнению служебно-боевых задач.

Можно сделать вывод, что результативность усилий в этом направлении во многом зависит от умения организаторов индивидуальной работы относиться к ней творчески, учитывать конкретные личностные особенности воинов, грамотно сочетать разные формы и методы.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Приказ Министра обороны Российской Федерации от 22 июля 2019 г. № 404 «Об организации военно-политической работы в Вооруженных Силах Российской Федерации».
2. Основы военной педагогики и психологии. – М.: Воениздат, 1998.
3. Военная психология и педагогика. Уч. пособие под ред. П.А. Корчемного, Л.Г. Лаптева, В.Г. Михайловского. — М.: Изд-во «Совершенство», 1998.
4. Шарухин А.П. Военная педагогика: учебник для военных вузов. — СПб.: Питер, 2017.

КОНСПЕКТ

ТЕМА ПО ВПП №13 ДЛЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПРОХОДЯЩИХ ВОЕННУЮ СЛУЖБУ ПО КОНТРАКТУ И ПРИЗЫВУ

Международный терроризм как угроза национальной безопасности России

Е. ФОМИН, доцент, старший преподаватель кафедры гуманитарных и естественнонаучных дисциплин Рязанского гвардейского высшего воздушно-десантного командного училища им. генерала армии В.Ф. Маргелова, подполковник запаса

Происхождение международного терроризма, факторы, способствующие его распространению

Терроризм как одна из наиболее агрессивных разновидностей экстремизма относится к числу самых опасных и трудно прогнозируемых явлений современности, которое приобретает разнообразные формы и угрожающие масштабы. Террористические акты влекут массовые человеческие жертвы, разрушение духовных и материальных ценностей, не поддающихся порой восстановлению, сеют вражду между государствами, провоцируют войны, недоверие и ненависть между социальными и национальными группами, которые иногда невозможно преодолеть в течение жизни целого поколения.

В 2018–2019 годах около 70 государств испытали на себе последствия более 5 тысяч резонансных террористических акций, от которых пострадало около 30 тысяч человек.

В 2019 году в результате только 2 тысяч наиболее крупных терактов погибли более 9 тысяч и получили ранения свыше 11 тысяч человек.

Терроризм стал эффективным орудием устрашения и уничтожения в извечном и непримиримом споре представителей разных миров, кардинально отличающихся друг от друга пониманием, осознанием и отношением к жизни, своими нравственными устоями, культурой, устремлениями и т. д.

Терроризм поднимает голову, когда общество переживает глубокий кризис, в первую очередь — кризис идеологии и государственно-правовой системы. В таком неустойчивом обществе появляются различные оппозиционные группы (политические, социальные, национальные, религиозные и другие), ставящие под сомнение законность существующей власти и настроенные низвергнуть ее силовыми методами.

Предпосылки для возникновения очагов социальной нестабильности, распространения идей радикализма и экстремизма создают такие проблемы, как хроническая безработица, перенаселенность, загрязнение окружающей среды, изменение климата и повышение интенсивности стихийных бедствий, неравное распределение ресурсов, низкий уровень бытовых условий проживания, медицинских и других базовых социальных услуг.

Существует множество определений понятия «терроризм» (от лат. «terror» — «ужас»), которые при всей своей многоликости передают его главную отличительную черту — создание в обществе обстановки всеобщего страха.

Идеология терроризма (от греч. «idea» — «понятие», «представление») — это система идей, взглядов экстремистского характера, выражающая интересы различных субъектов социально-политических отношений, оправдывающая применение ими нелегитимного насилия и устрашения для реализации этих интересов, обосновывающая соответствующие цели террористической деятельности и, как правило, определяющая механизм их достижения. Идеология терроризма может иметь относительную цельность в форме определенных теорий, учений, концепций либо являться составным элементом общих внутриполи-

тических или внешнеполитических теорий отдельных государств, политических движений, партий, общественно-политических объединений.

Террористы нередко используют религиозный фактор, для того чтобы скрыть подоплеку своих античеловеческих замыслов.

Терроризм в XXI веке часто имеет формы криминального, внутриполитического и международного терроризма. **Криминальный терроризм** представляет собой практику совершения террористических актов организованными преступными группами для устрашения и уничтожения конкурентов, воздействия на государственную власть, с тем чтобы добиться наилучших условий для своей преступной деятельности. **При внутриполитическом терроризме** террористические действия направлены против правительства, каких-либо политических группировок внутри государств или имеют цель дестабилизировать внутреннюю обстановку в нем.

Международный терроризм — это терроризм, акции которого, осуществляемые гражданами одной или нескольких стран, имеют цель подрыва конституционного строя иных государств либо международного правопорядка или международных отношений в целом.

Транснациональный (международный) терроризм как специфическая форма терроризма зародился в конце 1960-х годов и достиг расцвета к концу XX — началу XXI века.

Международная террористическая деятельность характеризуется широким размахом, решительностью целей (вплоть до создания своей государственности), использованием для их достижения хорошо организованных, мотивированных людей, оснащенных современным вооружением, военной и специальной техникой, техническими средствами, применением или высокой готовностью к применению средств массового поражения (химического и биологического), использованием информационных и телекоммуникационных систем (включая Интернет).

Дополнительные риски возникают в связи со стремлением террористов к быстрому освоению и использованию при совершении преступлений новейших высокотехнологичных технических средств.

Свидетельством этому является, например, то, что в 2019 году резко увеличилось количество террористических атак с применением ударных беспилотных летательных аппаратов (дронов) на российскую базу Хмеймим на территории Сирийской Арабской Республики (САР), позиции сирийских войск, аэропорты и объекты нефтепереработки Саудовской Аравии.

С каждым годом все большую актуальность приобретает проблема несанкционированного вмешательства террористов в работу автоматизированных систем управления потенциально опасных и критически важных объектов, в том числе транспортных и топливно-энергетических систем, с целью нарушения порядка их функционирования и создания аварийных ситуаций.

Основным контингентом террористических организаций является молодежь, часто движимая идеями «лучшей жизни», особенно остро переживающая факты, на ее взгляд, социальной несправедливости. Как правило, главной площадкой для пополнения террористических рядов новыми членами становится Интернет. Посредством его информационных ресурсов (социальные сети, мессенджеры и т. д.) вербовщики вступают в контакт с молодыми людьми, формируют у них привлекательное, крайне далекое от действительности представление о намерениях террористических движений и агитируют вступить в них. В процессе вербовки в ход активно идут аргументы материального плана, т. е. упоминание о возможности получить вознаграждение за участие в акциях террористических групп и тем самым улучшить свое благосостояние.

Террористические организации постоянно совершенствуют методы своей деятельности, исходя из постулатов, что любой из них должен обеспечить внезапность, скандальность (гарантировать как можно более широкую огласку, создать панику и неразбериху, парализовать деятельность органов власти) и вопиющую жестокость (чтобы не оставалось ни капли сомнения в реальности угроз террористов и их способности «идти до конца»).

Одним из самых ходовых и эффективных методов действий террористов является насилие не в отношении представителей власти, а против мирных, беззащитных граждан, часто не имеющих ни малейшего отношения к конфликту, породившему конкретный террористический акт.

Именно такой сценарий разворачивался 14–19 июня 1995 года во время атаки террористов на г. Буденновск с последующим захватом больничного комплекса и террористического акта в г. Кизляре 9–18 января 1996 года, одним из эпизодов которого стал захват заложников в родильном доме и городской больнице. Сценарий повторился при захвате заложников в Театральном центре на Дубровке в Москве 23–26 октября 2002 года, при захвате школы в г. Беслане в сентябре 2004 года, взрыве российского авиалайнера над Синайским полуостровом 31 октября 2015 года и в ряде других террористических актов на территории России и за рубежом.

Принципиальное значение для устроителей терактов имеет широкая публичная демонстрация результатов их вылазок, например, как это было во время террористической атаки на Всемирный торговый центр в США 11 сентября 2001 года.

Главный способ финансирования террористической активности — криминальная деятельность, которая включает в себя контроль наркобизнеса, рэкета, торговли оружием, контрабанды и т. д. Опирающийся

на мощную экономическую почву терроризм способен к серьезным самостоятельным действиям, причем не только в масштабах страны, на территории которой зародилась та или иная террористическая структура.

Развертывание такой деятельности возможно лишь при наличии структур для «отмывания» незаконно заработанных денег в виде подконтрольных террористам банков, фирм, производственных предприятий. «Отмывание» чаще всего производится в кризисных зонах мира, где ослаблен государственный контроль над финансовыми операциями.

Иногда международные террористические организации пользуются негласной поддержкой со стороны отдельных государств, рассчитывающих таким образом реализовать собственные геополитические интересы, например, скрытно запустив в соперничающем государстве процессы антиобщественного характера в целях насильственного захвата власти или насильственного изменения конституционного строя.

Рост активности международных террористических и экстремистских организаций прежде всего связан с нестабильной обстановкой на Ближнем и Среднем Востоке (Афганистан, Ирак, Йемен, Сирия, Пакистан, Палестина) и в Северной Африке (Ливия, Мали).

Импульс жизненных сил международной террористической коалиции придали силовые операции по свержению режимов Саддама Хусейна в Ираке, Муаммара Каддафи в Ливии, а также попытки свержения президента Сирийской Арабской Республики Башара Асада, в ходе которых США и их союзники по НАТО и в странах Персидского залива оказывали широкую поддержку экстремистам.

В этой связи 28 сентября 2015 года на 70-й юбилейной сессии Генеральной ассамблеи ООН в Нью-Йорке Президент России Владимир Путин обратил внимание на то, что возникший из-за внешнего вмешательства вакуум власти в ряде стран Ближнего Востока и Северной Африки привел к образованию зон анархии, которые немедленно стали заполняться экстремистами и террористами.

Президент призвал сформировать широкую антитеррористическую коалицию в борьбе с терроризмом, однако реализации этой инициативы по-прежнему мешают геополитические амбиции отдельных государств.

Опыт противодействия Российской Федерации международному терроризму

Наша страна, начиная с девяностых годов XX века, остается в фокусе террористических планов, направленных на подрыв территориальной целостности России, государственного суверенитета и духовного единства народа.

Реагируя на эти вызовы, Россия в сжатые сроки смогла создать целостную систему противодействия терроризму и экстремизму, мобилизовав для этого как государственные, так и общественные ресурсы.

Правовыми основами государственной политики Российской Федерации в сфере противодействия экстремизму и терроризму являются Конституция, общепризнанные международные правовые акты и международные договоры, федеральные законы, указы Президента, постановления Правительства, ведомственные нормативно-правовые акты и др.

Среди международных правовых актов, формирующих базу для борьбы с терроризмом, можно выделить Европейскую конвенцию по борьбе с терроризмом (1977); Международную конвенцию о борьбе с захватом заложников (1979); Декларацию ООН «О мерах по ликвидации международного терроризма» (1994); Конвенцию о борьбе с бомбовым терроризмом (1997); Конвенцию о борьбе с финансированием терроризма (1999); Шанхайскую Конвенцию о борьбе с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом (2001); Конвенцию о борьбе с актами ядерного терроризма (2005); Глобальную контртеррористическую стратегию ООН (2006) и др.

Международные усилия по борьбе с терроризмом координирует Контртеррористическое управление ООН, созданное в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций № 71/291 от 15 июня 2017 года.

В нашей стране Федеральным законом от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» и Указом Президента РФ от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму» было положено начало качественно новой общегосударственной системе противодействия этому опасному явлению.

В развитие действующего законодательства 5 октября 2009 года Президентом России была утверждена Концепция противодействия терроризму в России. Она дополнила положения Федерального закона от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ и сформулировала ключевые подходы РФ к организации дальнейшей антитеррористической деятельности.

Многолетний опыт России в борьбе с терроризмом и экстремизмом как его идейной и ресурсной базой обобщен в Стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 г., утвержденной Президентом Российской Федерации 28 ноября 2014 г.

В ней изложены основные цели и подходы к организации системной работы по борьбе с экстремисткой деятельностью.

В декабре 2015 года указом Президента России была утверждена Стратегия национальной безопасности РФ, где деятельность террористических и экстремистских организаций отнесена к числу основных угроз государственной и общественной безопасности. В декабре этого же года вышел президентский указ «О мерах по совершенствованию государственного управления в области противодействия терроризму».

Антитеррористическую деятельность в нашей стране координирует и организует коллегиальный орган — Национальный антитеррористический комитет (НАК) РФ.

За организацию межведомственного взаимодействия по пресечению террористических актов и управление контртеррористическими операциями отвечает Федеральный оперативный штаб в составе НАК.

В российском уголовном законодательстве экстремистская и террористическая деятельность являются уголовно наказуемыми деяниями и относятся к категории тяжких преступлений.

Федеральный закон «О противодействии терроризму» определяет терроризм как «идеологию насилия и практику воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий».

Закон раскрывает суть таких основополагающих понятий из этой области, как «террористическая деятельность», «террористический акт», «противодействие терроризму», «контртеррористическая операция», «антитеррористическая защищенность объекта (территории)».

Следует отдельно остановиться на таком термине, как антитеррористическая защищенность объекта (территории) — это состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта. При этом под местом массового пребывания людей понимается территория общего пользования поселения или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо место общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более пятидесяти человек.

Под упомянутые в определении критерии мест массового пребывания людей подпадают, например, места, где происходит принятие Военной присяги гражданами, проходят церемонии выпуска молодых офицеров и другие массовые мероприятия с участием военнослужащих. При их организации необходимо тщательно задумываться о защищенности их участников от вероятных атак террористов.

Не вызывает сомнений тот факт, что главным субъектом антитеррористической деятельности любого государства являются специальные службы. Но в силу возрастающей активности террористических организаций, в условиях, когда они осуществляют против государства крупномасштабные повстанческие действия (мятежевойну) и представляют военную опасность для него, к борьбе с терроризмом иногда привлекаются регулярные вооруженные силы.

В отдельных случаях только они обладают достаточными силами и средствами для того, чтобы сломить сопротивление и уничтожить террористов. Другие элементы военной организации государства в таких операциях могут выполнять свои специфические оперативные задачи только во взаимодействии с армейскими частями.

Бесценный опыт борьбы с террористическими формированиями Вооруженные Силы России получили во время контртеррористической операции на территории Северо-Кавказского региона с 1999 по 2009 год.

В ходе нее подразделениям Воздушно-десантных войск и войск специального назначения, отличающимся высокой подготовленностью, мобильностью, хорошей оснащенностью, способностью быстро адаптироваться к меняющейся обстановке, не раз приходилось решать сложные, ответственные и опасные задачи.

Одним из ярких эпизодов операции стал подвиг личного состава 6-й роты 2-го батальона 104-го гвардейского парашютно-десантного полка 76-й гвардейской воздушно-десантной дивизии. 1 марта 2000 года в Аргунском ущелье десантники вступили в бой с многократно превосходящими силами террористов, стремящимися пробиться из окружения.

Командование и рядовые военнослужащие 6-й роты понимали, что выход боевиков из окружения позволил бы им прорваться к замаскированным базам и схронам, оправиться после поражений, которые они понесли в боях с федеральными войсками, пополнить свои ряды новыми бойцами, укрепить запасы оружия, боеприпасов и продолжить боевые действия.

Из 90 участвовавших в бою десантников 84 погибли, шестерым удалось выйти позже на позиции федеральных войск. Потери террористов оцениваются в 400–500 человек.

Все участвовавшие в том бою гвардейцы были удостоены высоких правительственных наград, 22 десантникам было присвоено звание Герой России, 21 из них — посмертно.

Опыт, полученный Российскими Вооруженными Силами в борьбе с террористами на Северном Кавказе, способствовал формированию нормативной правовой базы, регламентирующей применение Вооруженных Сил в борьбе с терроризмом как в Российской Федерации, так и для пресечения международной террористической деятельности за пределами национальной территории.

Военной доктриной борьба с терроризмом на территории Российской Федерации и пресечение международной террористической деятельности за ее пределами определены в качестве одной из основных задач Вооруженных Сил в мирное время.

В соответствии со статьей 10 Федерального закона от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне» и Военной доктриной Российской Федерации, применение Вооруженных Сил для выполнения ими задач за пределами РФ может осуществляться в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного

права, международными договорами Российской Федерации и федеральным законодательством.

Развивая положения данных документов, Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» прописал конкретные условия и механизмы, позволяющие привлекать Вооруженные Силы Российской Федерации для пресечения террористических акций.

Можно сказать, что военная операция в Сирийской Арабской Республике стала венцом многогранной, напряженной и хорошо скоординированной деятельности по противодействию международному терроризму, которую ведет Российская Федерация.

Экстремисты, объединившиеся под знаменами международной террористической организации «Исламское государство» (запрещена в России. — Прим. ред.) (другое название — «Исламское государство Ирака и Леванта», или сокращенно ИГИЛ), которая была образована в 2006 г. в Ираке, в последние годы создали серьезнейшую угрозу международному миру и безопасности.

Своей террористической деятельностью в различных точках мира ИГИЛ показала, что хорошо организованная структура, объединенная экстремистской идеологией и сочетающая боевые формирования и глубоко законспирированные звенья, активно использующая социальные сети для вербовочной работы и координации своей деятельности, в состоянии противостоять совокупной военной, политической, финансовой и идеологической мощи ведущих государств мира.

Устремления ИГИЛ были направлены на стирание государственных границ на Ближнем и Среднем Востоке, Африканском континенте и в Южной Азии, сложившихся в XX в., а также на позиционирование себя в качестве единственной политической, религиозной и военной власти над мусульманами всего мира. Результатом активных боевых действий ИГИЛ стало создание на сопредельных районах Ирака и Сирии квазигосударственного образования («халифата»), на территории которого проживало около восьми миллионов человек.

На первый квартал 2015 г. численность боевиков ИГИЛ составляла около 80 тыс. человек. Из них около 50 тыс. иракцев и сирийцев, а 30 тыс. — иностранных террористов-боевиков из более 80 государств.

Начиная с 2012 г. ИГИЛ постепенно прибирало к рукам крупные нефтяные активы в восточной части Сирии и на пике своего могущества контролировало около 60 % нефтедобывающих мощностей. В процессе оккупации Северного Ирака ИГИЛ захватило семь нефтеносных провинций. Экстремисты ИГИЛ располагали существенными запасами стрелкового оружия, танков, бронетранспортеров и гаубичной артиллерии. Незаконные вооруженные формирования готовились к завершению штурма столицы Сирии (г. Дамаск) и других крупных городов страны, а в дальнейшем — к распространению своего влияния и идеологии на другие регионы.

Борьбу местных сил (правительств и оппозиционных группировок Сирии и Ирака) против ИГИЛ поддерживала международная коалиция стран Запада во главе с США, Россия (с 30 сентября 2015 года), а также в некоторой степени Турция и Иран.

Использование Россией военной силы в Сирии против террористических группировок «Исламское государство» и «Джебхат ан-Нусра» (запрещена в России. — Прим. ред.) в 2015 году было начато в полном соответствии с основополагающими нормами международного права и законов нашей страны, в согласии с содержанием международной и национальной нормативно-правовой базы антитеррористической деятельности.

Решение Президента России на использование Вооруженных Сил страны за пределами ее территории, единогласно одобренное Советом Федерации РФ, было принято в ответ на официальное обращение законных властей Сирии.

К настоящему времени угроза создания террористического квазигосударственного образования нейтрализована, боевые формирования международных террористических организаций в Сирии и Ираке разгромлены.

Их разгром позволил в декабре 2017 года завершить активные боевые действия Вооруженных Сил Российской Федерации в Сирийской Арабской Республике.

Техника и вооружение, не входящие в состав российских баз в Хмеймиме и Тартусе, были выведены на территорию России.

Численный состав российской группировки войск был сокращен и доведен до установленного штата баз, достаточного для выполнения задач по противодействию терроризму.

В декабре 2017 года на церемонии вручения государственных наград военнослужащим, принимавших участие в антитеррористической кампании в Сирии, Президент России подчеркнул, что они сыграли главную роль «в уничтожении террористической армии, варварской диктатуры, которая сеяла смерь и разрушения».

20 октября 2018 года в рамках пятого совещания министров обороны Ассоциации государств Юго-Восточной Азии Министр обороны России генерал армии Сергей Шойгу заявил, что за время проведения операции на территории Сирийской Арабской Республики уничтожено более 87,5 тысячи террористов, освобождено 1411 поселений и более 95 % сирийских территорий.

В ходе боевых действий было поражено порядка 122 тысяч объектов террористов, сделано более 40 тысяч боевых вылетов.

Грамотными и самоотверженными действиями в Сирии военнослужащих Вооруженных Сил РФ не только обеспечена военная победа законного правительства над террористами, но и созданы условия для распространения его власти на всю территорию страны, межнационального примирения, возрождения Сирии как государства.

Борьба с «Исламским государством» также принесла Российской армии ценный боевой опыт, который можно использовать и в военной науке, и в создании новых образцов вооружения.

Вместе с тем, отмечают некоторые специалисты, утратив контроль над большинством ранее захваченных территорий в Ираке и Сирии, понеся значительные потери в живой силе и технике, боевики не собираются сдаваться. Более того, ими вынашиваются планы по переброске своих сил в другие регионы мира, в частности на Африканский континент, Южную и Юго-Восточную Азию. Сирия, Ливия и Йемен остаются основными очагами нестабильности на Ближнем Востоке и в Северной Африке.

В мире все еще действуют сотни террористических группировок. К числу наиболее активных из них, помимо ИГИЛ, относятся также запрещенные в России террористические организации «Аш-Шабаб аль-Муджахидин», «Боко Харам» и «Аль-Каида исламского Магриба» и «Хейят Тахрир Аш-Шам» (это сменившая имя международная террористическая организация «Джебхат Ан-Нусра», являющаяся сирийским филиалом «Аль-Каиды»). Ежегодно жертвами их атак становятся две трети из общего числа потерпевших от терроризма людей.

Так, боевики террористической группировкой «Хайат Тахрир Аш-Шам» не раз обстреливали населенные пункты и позиции правительственных сил САР, предпринимали попытки атак передовых позиций сирийской армии и российской авиабазы Хмеймим.

Кроме того, главари международных террористических организаций несколько раз заявляли о своей нацеленности на совершение терактов в Европе. В свою очередь, можно спрогнозировать, что перенос вектора террористической активности на страны Запада провоцирует ответную реакцию со стороны местных ультраправых радикалов.

Международные террористические организации все еще сохраняют значительный финансовый потенциал. По оценкам экспертов ООН, финансовые резервы ИГИЛ составляют до 300 миллионов долларов. Наряду с этим террористы продолжают искать новые источники финансирования.

По-прежнему серьезной опорой террористических организаций остается транснациональная организованная преступность.

10 декабря 2019 года председатель Национального антитеррористического комитета, директор ФСБ России Александр Бортников на итоговом заседании НАК и Федерального оперативного штаба заявил, что в 2019 году в России была пресечена деятельность 78 законспирированных ячеек международных террористических организаций, члены которых планировали совершение терактов на объектах социальной сферы, нападения на сотрудников правоохранительных органов и иные преступления террористической направленности.

Тем не менее, добавил Александр Бортников, несмотря на принимаемые усилия, успешное пресечение таких преступлений, «угроза, исходящая от международных террористических организаций, сохраняется».

«Международные террористические организации продолжают предпринимать попытки формирования законспирированных ячеек, направленных на совершение терактов», — отметил директор ФСБ.

В декабре того же года на проходившей в Тегеране конференции по безопасности секретарь Совета безопасности России Николай Патрушев объявил о том, что террористы из запрещенной в России группировки «Исламское государство» укрепляют свои позиции в Афганистане и готовят плацдарм для вторжения в Центральную Азию через Таджикистан и Туркменистан.

«Приоритетными целями игиловцев, по имеющейся информации, могут стать объекты критической инфраструктуры, силовых ведомств и дипломатических представительств, а также иностранные граждане», — уточнил Николай Патрушев.

Таким образом, разрушить хорошо отлаженную и законспирированную систему организации экстремистской и террористической деятельности возможно только системными, комплексными контрмерами, принимаемыми на всех уровнях — национальном, региональном и глобальном.

Надежным фундаментом для претворения в жизнь профилактических антитеррористических мер должны служить устойчивое экономическое развитие страны, укрепление ее военного потенциала, надежная охрана границ, продуманная система территориальной обороны, консолидация общества, патриотическое воспитание молодежи.

Необходимо планировать и проводить мероприятия по противодействию пропаганде идей терроризма, распространению материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности.

Лидеры террористических организаций прекрасно понимают, что они не в состоянии одержать военную победу над нашей страной и регулярными частями Российской армии классическими методами ведения боевых действий, включающими широкомасштабные наступления, как это было в Сирийской Арабской Республике.

Поэтому, вероятно, они продолжат опираться на тактику точечных насильственных действий, диверсий или угроз их применения.

В этих условиях командиры разных уровней должны предпринимать все необходимые меры по обеспечению антитеррористической безопасности как в повседневной деятельности войск, так и в ходе выполнения ими поставленных задач. Командное звено обязано

прилагать все усилия для снижения уязвимости для террористических атак как военных объектов, так и самих военнослужащих.

Методические рекомендации

Начиная занятие, необходимо подчеркнуть, что такое социально-политическое явление, как экстремизм, и такая опасная его разновидность, как терроризм, давно приобрели трансграничный характер и несут реальную угрозу международному сообществу, глобальной и региональной безопасности. Противодействие экстремизму и терроризму осуществляется как на международном уровне, так и на уровне отдельных государств.

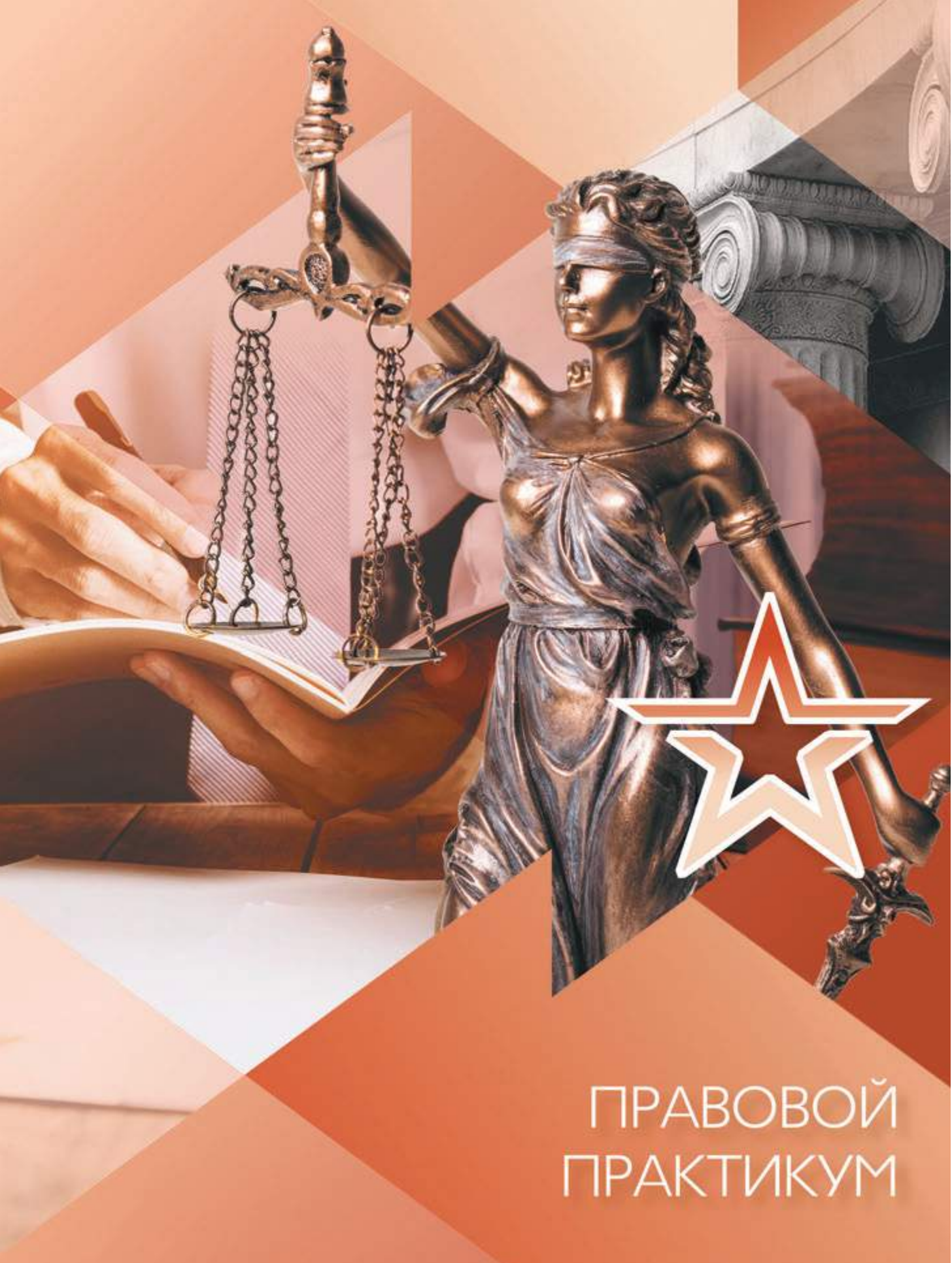
В первом учебном вопросе аудитории желательно привести несколько определений понятий «экстремизм» и «терроризм», взятых из разных источников, вкратце рассказать о классификации терроризма, факторах, благоприятствующих его распространению. Можно подчеркнуть, что краеугольными камнями террористических действий являются внезапность, широкая публичная огласка и крайняя жестокость. При этом жертвами их атак часто становятся случайные люди, не имеющие никакого отношения к событиям, спровоцировавшим теракт.

Изучение второго вопроса необходимо начать с краткого обзора правовой базы по противодействию терроризму и экстремизму, сделав акцент на национальном законодательстве. Важно отметить, что привлечение Вооруженных Сил России к контртеррористическим операциям в недавнем прошлом позволило обогатить его новыми положениями.

В заключение можно сделать вывод о том, что, несмотря на успехи антитеррористической кампании в Сирии, международный терроризм продолжает оставаться опасной силой, с которой необходимо бороться. Хотя прерогатива здесь принадлежит спецслужбам, в ряде случае без привлечения Вооруженных Сил к контртеррористическим операциям не обойтись.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Комплексный план противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации на 2019 — 2023 годы. Утв. Президентом Российской Федерации 28 декабря 2018 г. № Пр-2665.
2. Бартош А.А. Гибридные войны будущего — прогнозирование и планирование // Независимое военное обозрение. — 2014. — № 46.
3. Дмитриев А.И. Терроризм как угроза национальной безопасности // Вестник Прикамского социального института. — 2018. — № 1 (79).
4. Киселев В.А., Воробьев И.Н. Гибридные операции как новый вид военного противоборства // Военная мысль. — 2015. — № 10.
5. Назаров В.П. Глобальный экстремизм — угроза миру, региональной и международной безопасности // Международное сотрудничество евразийских государств: политика, экономика, право. — 2015. — № 3. [Электронный ресурс]. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalnyy-ekstremizm-ugroza-miru-regionalnoy-i-mezhdunarodnoy-bezopasnosti (дата обращения: 27.05.2020).
6. Чекинов С.Г., Богданов С.А. Прогнозирование характера и содержания войн будущего: проблемы и суждения // Военная мысль. — 2015. — № 5.
7. Шайкин В.И. Опыт боевых действий войны в Сирии // Военно-теоретический сборник. — Рязань: РВВДКУ, 2017.
8. Материалы брифинга начальника Главного оперативного управления Генштаба Вооруженных Сил РФ генерал-полковника Сергея Рудского по ситуации в Сирии [Электронный ресурс]. URL: https://syria.mil.ru/war-on-terror/info/news/more.htm?id=12243385@egNews (дата обращения: 27.05.2020).
9. Система противодействия терроризму сложилась в России под эгидой НАК [Электронный ресурс]. URL: https://ria.ru/20160310/1387554200.html (дата обращения: 27.05.2020).
10. Глава ФСБ: в России в 2019 году не допущено ни одного теракта [Электронный ресурс]. URL: https://tass.ru/proisshestviya/7307943 (дата обращения: 27.05.2020).
11. Патрушев предупредил о подготовке ИГ к вторжению в Центральную Азию [Электронный ресурс]. URL: https://tass.ru/politika/7369171 (дата обращения: 27.05.2020).
12. Интервью «Российской газете» заместителя Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации Юрия Кокова [Электронный ресурс]. URL: http://www.scrf.gov.ru/news/allnews/2659/ (дата обращения: 27.05.2020).
13. Выступление первого заместителя руководителя аппарата НАК И.В. Кулягина на брифинге в пресс-центре МИА «Россия сегодня» [Электронный ресурс]. URL: http://nac.gov.ru/publikacii/vystupleniya-i-intervyu/vystuplenie-pervogo-zamestitelya-0.html (дата обращения: 27.05.2020).
14. Раздел «Противодействие терроризму» официального сайта Министерства обороны России [Электронный ресурс]. URL: https://structure.mil.ru/mission/fight_against_terrorism.htm (дата обращения: 27.05.2020).



ПРАВОВОЙ ПРАКТИКУМ

Консультирует доктор юридических наук, профессор, полковник юстиции запаса В. Корякин

Полезная рекомендация

После окончания службы по призыву планирую поступить в высшее гражданское учебное заведение. Может ли кто-либо из представителей командования дать мне письменные рекомендации (характеристику) для поступления в вуз и что для этого нужно предпринять? Дисциплинарных взысканий не имею.

Рядовой Алексей У.
Пензенская обл.

По данному вопросу действует приказ Министра обороны Российской Федерации от 3 сентября 2013 г. № 633, которым утвержден Порядок выдачи гражданам, прошедшим военную службу по призыву, рекомендаций для приема на подготовительные отделения федеральных государственных образовательных организаций высшего образования на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Согласно указанному Порядку рекомендация выдается военнослужащему в день исключения его из списков личного состава воинской части одновременно с другими документами. Повторная выдача рекомендации не производится.

Рекомендация составляется командиром воинской части (соединения) по установленному образцу. В военном билете гражданину в разделе «Особые отметки» производится запись следующего содержания: «Выдана рекомендация для приема на подготовительные отделения федеральных государственных образовательных организаций высшего образования на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета».

Рекомендация не выдается гражданам:

- имеющим ко дню увольнения с военной службы неснятое дисциплинарное взыскание за совершение дисциплинарного проступка, объявленное в установленном порядке;
- привлекавшимся во время военной службы по призыву к административной ответственности за правонарушения, совершенные при исполнении обязанностей военной службы, либо к уголовной ответственности;
- отчисленным из образовательных организаций высшего образования за недисциплинированность и (или) нежелание учиться.

Если у вас нет таких противопоказаний, то при увольнении в запас вам должны выдать рекомендацию.

Обращаем ваше внимание: рекомендация выдается только для поступления на подготовительные отделения. Выдача рекомендаций для поступления непосредственно в вуз законодательством не предусмотрена.

Как трактовать законодательство?

Выслуга — 25 календарных лет, увольняюсь по ОШМ на основании заключения ВВК (признан ограниченно годным к военной службе, в данной должности проходить службу не могу).

В журнале «Армейский сборник» № 3 (март) 2020 г. в разделе «Ваш адвокат» подполковником Максимом Луцким был задан вопрос на тему «Условия для увольнения». Ему дали ответ о том, что военнослужащего не могут уволить с военной службы без предоставления жилищной субсидии на основании абз. 2 п. 1 ст. 23 Федерального закона «О статусе военнослужащих».

Однако меня увольняют с военной службы, так как я обеспечен служебным жильем и признан нуждающимся не по месту прохождения службы, а именно в г. Москва. Командование руководствуется решением Верховного суда по делу № 210-КГ16-17 (кассационное определение г. Москва 18 августа 2016 г.).

Прошу вас пояснить вопрос по порядку увольнения военнослужащих без предоставления жилищной субсидии.

Капитан 2 ранга Евгений К.
Мурманская обл.

Нам известно и данное судебное решение, и иные решения по аналогичным делам. К сожалению, судебная практика в данном случае складывается неблагоприятно для военнослужащих, увольняемых с военной службы. По нашему мнению, суды неверно трактуют положения законодательства, ставя гарантию о неувольнении с военной службы до обеспечения жильем в зависимость от того, какое место жительства после увольнения избрал военнослужащий. Из содержания п. 2 ст. 23 и упоминаемого в данном пункте п. 14 ст. 15 Федерального закона «О статусе военнослужащих» такого вывода не следует. Пока военнослужащий не будет обеспечен постоянным жильем или жилищной субсидией, никто не вправе без его согласия увольнять его с военной службы с исключением из списков личного состава воинской части — именно так должна трактоваться данная норма.

Более того, данное решение Верховного суда влечет нарушение норм законодательства о статусе служебного жилищного фонда, принуждая лиц, уволенных с военной службы, удерживать служебное жилье, тогда как оно предназначено для проживания только действующих военнослужащих и членов их семей. Кроме того, такая практика создает условия для дополнительного нарушения прав таких граждан: у командования появляется формальное право принудительно выселять лиц, утративших связь с военным ведомством, из служебных жилых помещений.

Ссылка командования на судебное решение является некорректной: в России непрецедентное право, т. е. решение суда по конкретному делу не может применяться к правоотношениям, пусть и сходным, но касающимся другого человека и другой ситуации. Должна быть ссылка только на нормы закона.

С вашего согласия

Выслуга лет (в календарном исчислении) – 22 года, в сентябре истекает срок контракта, собираюсь увольняться по предельному возрасту пребывания на военной службе. Выбрал форму обеспечения жильем в виде жилищной субсидии. Должны ли мне обязательно перечислить ее до исключения из списков части? Если по каким-либо причинам этого не произойдет, каким образом, в каком статусе я смогу получить ее?

Подполковник Роман М.
Ленинградская обл.

Согласно абз. 2 п. 1 ст. 23 Федерального закона от 27.05.1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих» военнослужащие, общая продолжительность военной службы которых составляет 10 лет и более, состоящие на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, без их согласия не могут быть уволены с военной службы по достижении ими предельного возраста пребывания на военной службе без предоставления им жилых помещений или жилищной субсидии.

Из этого следует, что даже если приказ соответствующего должностного лица об увольнении вас с военной службы будет издан, вас не исключат без вашего согласия из списков личного состава воинской части до перечисления на ваш счет суммы жилищной субсидии, т. е. вы сохраните статус военнослужащего до дня исключения из списков личного состава части. Если же вы дадите согласие на исключение из списков, то право на жилищную субсидию за вами сохранится и она будет вам перечислена после увольнения.

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

КУПОН*
на право первоочередной юридической консультации на страницах журнала «Армейский сборник»

Воинское звание, Ф.И.О.

Ведомственная принадлежность по службе (МО, МВД, МЧС, ФСБ, вид ВС, род войск, сил; член семьи военнослужащего, в том числе запаса)

ВОПРОС

(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

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Право для одного

Мой муж — офицер. Мы запланировали ежегодный основной отпуск на лето, планировали получить ВПД на нашу семью (муж, жена, несовершеннолетняя дочь) к месту проведения отпуска. Обстоятельства сложились так, что муж из-за служебной необходимости не сможет отправиться в отпуск в запланированное время. Можем ли мы с дочерью поехать в отпуск без него с использованием воинских перевозочных документов?

Елена Шушкова.
Приморский край

Да, можете. В соответствии с п. 45 Порядка, случаев и особенностей оформления, выдачи и использования воинских перевозочных документов *(утв. приказом Министра обороны Российской Федерации от 27 декабря 2017 г. № 815)*, военнослужащим, проходящим военную службу по контракту в отдельных регионах России, в том числе на территории субъектов Российской Федерации, входящих в Дальневосточный федеральный округ, выдаются воинские перевозочные документы для проезда один раз в год по территории Российской Федерации одного члена семьи военнослужащего при следовании с военнослужащим или отдельно от него по их выбору от места жительства к месту использования отпуска и обратно.

То есть вы имеете полное право отправиться в отпуск по воинским перевозочным документам отдельно от мужа-военнослужащего. Но воспользоваться этим правом может только один член семьи — либо вы, либо ваша несовершеннолетняя дочь.

Перевозки без доплат

Прохожу службу по контракту, командование планирует привлечь меня к перевозке опасных грузов (боеприпасов). Будут ли положены мне дополнительные выплаты к денежному довольствию?

Мл. сержант контрактной службы Максим Р.
Новгородская обл.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2011 г. № 1122 утверждены Правила выплаты военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, ежемесячной надбавки за выполнение задач, непосредственно связанных с риском для жизни и здоровья в мирное время.

Согласно п. 3 Правил, надбавка предусмотрена за военную службу, связанную с выполнением взрывотехнических работ, обнаружением, идентификацией, изъятием, обезвреживанием, уничтожением взрывных устройств и взрывоопасных объектов (предметов), применением взрывчатых материалов и средств взрывания, взрывных устройств и взрывоопасных объектов (предметов).

О перевозке боеприпасов в данном документе не упоминается. Следовательно, каких-либо надбавок за перевозку боеприпасов вам не положено.

Судьба накоплений

Военнослужащий является участником накопительно-ипотечной программы обеспечения жильем, календарная выслуга – 9 лет. Средствами НИС для приобретения жилья он еще не воспользовался. Вероятно, что занимаемую им воинскую должность вскоре ждет сокращение, но военнослужащий рассматривает возможность заключения нового контракта в другой воинской части. Какой перерыв между увольнением и заключением нового контракта допускается, чтобы ипотечные накопления не «сгорели»?

Сержант контрактной службы Владимир Р.
Ульяновская обл.

Как следует из содержания п. 7.1 ст. 5 и подп. 14 п. 2 ст. 9 Федерального закона от 20.08.2004 г. № 117-ФЗ «О накопительно-ипотечной системе жилищного обеспечения военнослужащих», в случае добровольного поступления на военную службу из запаса граждан, которые ранее были исключены из реестра участников НИС в связи с увольнением с военной службы (в том числе, в связи организационно-штатными мероприятиями) и не получили выплату денежных средств, такие военнослужащие вновь включаются в данный реестр. При этом на их именных накопительных счетах учитываются денежные средства в размере накоплений для жилищного обеспечения, учтенных на именных накопительных счетах участников на день увольнения.

То есть все денежные средства, которые были на вашем накопительном счете на момент увольнения, вам в случае повторного поступления на военную службу по контракту будут восстановлены. При этом какого-либо срока между увольнением и новым поступлением на военную службу, в течение которого сохраняются накопления, законодательством не предусмотрено.

ОТ РЕДАКЦИИ

Уважаемые читатели!

Через свои постоянные рубрики «Ваш адвокат» и «Военный прокурор разъясняет» журнал «Армейский сборник» стремится отвечать на разнообразные юридические вопросы и тем самым помогать людям понимать закон.

Глубина и верность ответов на каждый поступивший вопрос зависят от двух условий: во-первых, от того, насколько ясно он сформулирован, во-вторых, от наличия в нем существенных фактов в объеме, достаточном для объективного анализа юристами. Неполная информация в вопросе расширяет радиус ответа (например, «если ваша календарная выслуга превышает 20 лет, тогда…», «в случае, если вы проходите службу в Министерстве обороны РФ…» и т.д.) в ущерб конкретике.

В этой связи приводим рекомендуемый перечень данных, которые желательно указывать при обращениях за правовыми консультациями: а) статус обращающегося (действующий военнослужащий, в запасе или в отставке, гражданский персонал ВС РФ, член семьи военнослужащего и т.д.); б) ведомственная принадлежность (Минобороны РФ, Нацгвардия, МЧС, ФСБ, ФСО и т.д.); в) воинское (специальное) звание, форма прохождения службы — по призыву или по контракту (особенно актуально для солдат и сержантов); г) срок календарной и льготной выслуги; д) дата заключения первого контракта; е) возраст; ж) семейное положение, возраст детей; з) статья увольнения из Вооруженных Сил (для военнослужащих запаса или в отставке).

Предвидеть, какие именно факты сыграют решающую роль при толковании определенной проблемной ситуации, сложно. Рекомендуем читателям, памятуя про перечень-минимум, верно расставлять информационные акценты. По упрощенному правилу, если гражданина интересует пенсионная тематика, в письме ему незачем распространяться о наличии у него в собственности жилья, а если его волнуют перспективы получения образования, в первую очередь важно уточнить, кто он — срочник или контрактник, ведь закон предусматривает для этих категорий защитников Отечества разный набор соцгарантий.

Мы очень надеемся, что аудитория журнала примет к сведению приведенные выше советы! Это позволит упростить задачи наших нештатных юрисконсультов и повысит качество их комментариев.

Редакция журнала
«Армейский сборник»

Военный прокурор разъясняет

Служба с юридической поддержкой

Стремление к профессиональному развитию, открывающему дорогу к новым этапам военной карьеры, присуще многим военнослужащим Российской армии. Одному из них — рядовому контрактной службы Олегу К. из Вороневской области — на этом пути потребовалась некоторая юридическая поддержка.

Олег после окончания гражданского вуза поступил на военную службу по контракту, минуя службу по призыву. Однажды он узнал, что в воинской части может стать вакантной одна из офицерских должностей, причем наименование военно-учетной специальности, необходимой для ее замещения, практически соответствует наименованию гражданской специальности в дипломе рядового о высшем образовании.

«Могу ли я претендовать на то, чтобы занять эту должность без офицерского звания, а впоследствии получить его? Какие другие условия необходимы для этого?», — задал вопрос военнослужащий.

Разъясняет старший помощник военного прокурора 72-й военной прокуратуры гарнизона майор юстиции Алексей Шинкарюк.

В соответствии с п. 5 ст. 11 Положения о порядке прохождения военной службы (утв. Указом Президента Российской Федерации от 16.09.1999 г. № 1237), 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 Положением.

Пунктом 6 этой же статьи определено, что 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, как правило, должна предшествовать соответствующая переподготовка.

Пунктом 10 рассматриваемой статьи предусмотрено, что на воинские должности, подлежащие замещению солдатами, матросами, сержантами, старшинами, прапорщиками, мичманами и офицерами, назначаются военнослужащие соответствующего состава.

Если соблюсти такое условие невозможно, на указанные должности могут быть назначены военнослужащие нижестоящего состава в порядке, определяемом руководителем федерального органа исполнительной власти или федерального государственного органа, в котором предусмотрена военная служба.

В частности, пунктом 13 названной статьи Положения предусмотрено, что назначение военнослужащего на высшую воинскую должность производится:

а) в порядке продвижения по службе (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту, — с его согласия);

б) по итогам конкурса (для военнослужащего, проходящего военную службу по контракту).

Преимущественное право при назначении на высшую воинскую должность предоставляется военнослужащему, рекомендованному аттестационной комиссией воинской части, в которой он проходит военную службу, проявившему при исполнении служебных обязанностей высокие профессиональные качества и организаторские способности или ранее назначенному на низшую воинскую должность в связи с организационно-штатными мероприятиями.

Приказом Министра обороны России от 30.10.2015 г. № 660 утвержден Порядок деятельности должностных лиц и органов военного управления по организации прохождения военной службы по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации.

В соответствии с разделом IV Порядка военнослужащий вправе предложить на рассмотрение соответствующей аттестационной комиссии свою кандидатуру для назначения на освобождающуюся или вакантную воинскую должность. При этом он представляет командиру (начальнику) воинской части рапорт с ходатайством о рассмотрении его кандидатуры для назначения на должность.

Рапорт рассматривается аттестационной комиссией воинской части, которая готовит предложения командиру (начальнику) части о целесообразности назначения военнослужащего на ту или иную должность. Военнослужащий, ходатайство которого отклонено, уведомляется аттестационной комиссией о принятом решении в письменной форме.

Военнослужащие, не имеющие воинских званий офицеров и прапорщиков (мичманов), заключившие контракт и направляемые на обучение (переподготовку), перед направлением на обучение (переподготовку) назначаются на вакантные воинские должности, для которых штатом предусмотрены воинские звания солдат, матросов, сержантов и старшин.

Таким образом, для назначения на воинскую должность, для которой штатом предусмотрено офицерское звание, автору обращения необходимо пройти профессиональную переподготовку и подать рапорт на имя командира воинской части с ходатайством о рассмотрении его кандидатуры. Рапорт подлежит рассмотрению на заседании аттестационной комиссии.

Подполковник Ярослав Б. (Оренбургская обл.) сообщил, что его признали нуждающимся в обеспечении жильем по избранному месту жительства. Живет офицер в служебной квартире, другого жилья у него нет. Проблему с постоянной крышей над головой он хотел бы решить при помощи жилищной субсидии, но волнуется, что при неблагоприятном стечении обстоятельств субсидию не смогут предоставить ему сразу же после увольнения. Читатель журнала интересуется, сможет ли он в этом случае каким-либо образом компенсировать средства, затраченные на поднаем жилья.

Разъясняет старший помощник военного прокурора 72-й военной прокуратуры гарнизона майор юстиции Алексей Шинкарюк.

Приказом Министра обороны России от 2***7.05.2016 г. № 303 утверждена Инструкция об организации в Вооруженных Силах Российской Федерации выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений (далее — Инструкция).***

В соответствии с п. 20 и 21 Инструкции денежная компенсация выплачивается гражданам Российской Федерации, уволенным с военной службы и состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях и членам их семей за счет и в пределах средств, предусмотренных Министерству обороны РФ федеральным законом о федеральном бюджете, по месту постановки граждан на учет в части их пенсионного обеспечения либо на воинский учет.

Размеры компенсации устанавливаются договором найма (поднайма) жилья, но не выше размеров, определенных пунктами 2 и 2.1 Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2004 г. № 909 «О порядке выплаты денежной компенсации за наем (поднаем) жилых помещений военнослужащим — гражданам Российской Федерации, проходящим военную службу по контракту, гражданам Российской Федерации, уволенным с военной службы, и членам их семей».

Выплата денежной компенсации гражданам, уволенным с военной службы, и членам их семей осуществляется при невозможности

обеспечения их жильем в соответствии с законодательством ежемесячно по их желанию через военные комиссариаты субъектов Российской Федерации на основании решений военных комиссаров.

Военнослужащие, живущие в служебном жилом помещении, в соответствии с положениями ст. 15 Федерального закона «О статусе военнослужащих», п. 17 ст. 34 Положения о порядке прохождения военной службы, а также п. 48 постановления пленума Верховного суда Российской Федерации от 29.05.2014 г. № 8 «О практике применения судами законодательства о воинской обязанности, военной службе и статусе военнослужащих», вправе жить в нем до момента обеспечения их постоянным жильем за счет средств федерального бюджета путем выделения жилищной субсидии.

По указанной причине, если подполковник Ярослав Б. будет уволен с военной службы, не получив жилищную субсидию и занимая служебную квартиру, на компенсацию денежных средств за поднаем жилья он может не рассчитывать.

Однако если он сдаст «служебку», то обретет право на компенсацию расходов, понесенных за поднаем, при условии соблюдения требований, установленных п. 20 и 21 Инструкции.

У капитана Владимира К. (Нижегородская обл.) в августе заканчивается очередной контракт о прохождении военной службы. Он намерен продолжить службу, но хочет уточнить, имеет ли право командование воинской части продлить с ним контракт с одновременным назначением на другую должность.

Разъясняет заместитель военного прокурора Наро-Фоминского гарнизона подполковник юстиции Сергей Папакин.

В соответствии со статьей 9 Положения о порядке прохождения военной службы (утв. Указом Президента Российской Федерации от 16.09.1999 г. № 1237), военнослужащий, проходящий военную службу по контракту и желающий продолжить ее, заключает новый контракт при окончании срока предыдущего контракта.

Назначение военнослужащих на должности осуществляется в соответствии с требованиями статьи 11 Положения.

Законодательством определены только категории должностных лиц Министерства обороны Российской Федерации (федерального органа исполнительной власти или федерального государственного органа, в котором предусмотрена военная служба), имеющих право заключить с военнослужащим новый контракт в зависимости от должности, на которую он назначается (подпункт «б» пункта 6 статьи 9 Положения).

Запрета на заключение с военнослужащим нового контракта с одновременным назначением его на воинскую должность законодательством не установлено.

Таким образом, командование воинской части, в которой служит капитан Владимир К., вправе заключить с ним новый контракт о прохождении военной службы с одновременным назначением на другую воинскую должность, с соблюдением требований статей 9 и 11 Положения.

КОНКУРСЫ, ОЛИМПИАДЫ

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОФИЦЕРОВ И КУРСАНТОВ ВОЗДУШНОКОСМИЧЕСКИХ СИЛ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ КОСМИЧЕСКИХ ВОЙСК ДЛЯ ОФИЦЕРОВ (СЛУШАТЕЛЕЙ)

ЗАДАЧА № 1

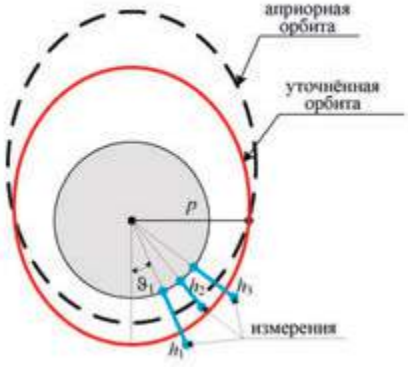


Рис. 1

Космический аппарат (КА) военного назначения движется по эллиптической орбите. Известны точное значение фокального параметра орбиты p =11964 км и приближенное значение относительного эксцентриситета e ≈ 0.8413. Установленная на борту аппаратура проводит измерения высоты полета hi в некоторые моменты времени, соответствующие значениям истинной аномалии ϑ1 = 30°, ϑ2= 35°, ϑ3= 40° (**см. рис. 1**). Измерения считаются независимыми, равноточными, со средней квадратической ошибкой 10 м. По заданным измерениям высоты (h_1 = 905.861 км, h_2 = 1080.290 км, h_3 = 1258.697 км) уточнить значение относительного эксцентриситета данной орбиты. Точность определения относительного эксцентриситета должна быть не хуже ε = 0.0001. В качестве модели Земли принимается сфера радиусом $R_з$ = 6371 км.

ЗАДАЧА № 2

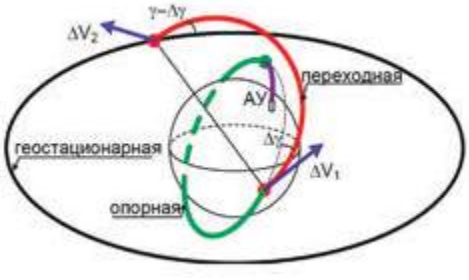


Рис. 2

Принято решение о запуске КА военного назначения на геостационарную орбиту (ГСО) ракетой носителем «Ангара» с Главного испытательного космодрома «Плесецк». Оценить максимальную конечную массу связки космического аппарата (КА) и разгонного блока (РБ) на ГСО, если известно, что масса связки на круговой опорной орбите выведения высотой 200 км составляет 20 т. Эффективная скорость истечения газов двигательной установки РБ составляет W'эф= 3000 м/с. Широта точки расположения пусковой установки равна Ψ = 62.6°. Предварительный угол поворота Ау варьировать от 0 до 4 градусов. В качестве модели Земли принимается сфера радиусом R; = 6371 км. Схема манёвра представлена на **рис. 2**

ДЛЯ КУРСАНТОВ

ЗАДАЧА № 1

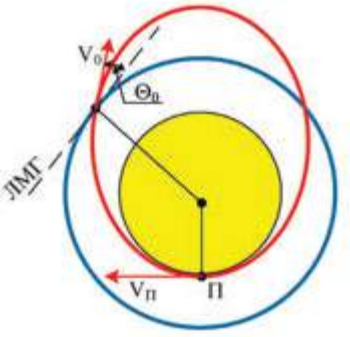


Рис. 3

•Космическому аппарату военного назначения на высоте 300 км сообщена круговая скорость под некоторым углом наклона к линии местного горизонта (ЛМГ) **(см. рис.3).** Чему должно быть равно максимальное значение этого угла, чтобы $K_А$ не столкнулся с Землей?

ЗАДАЧА № 2

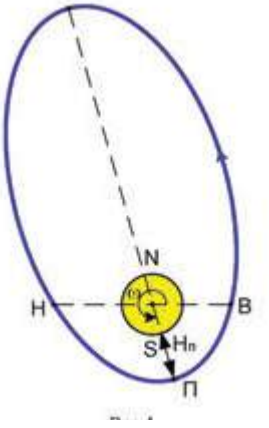


Рис. 4

Космический аппарат (КА) типа «Меридиан» движется по эллиптической орбите с высотой перигея $H_п$ = 500 км и периодом обращения равным половине звёздных суток $T_{зв.}$ Какова продолжительность нахождения $K_А$ в северном полушарии на каждом витке, если аргумент широты перигея ю = 280° **(см. рис. 4)**?

Ответы направлять: рабочая группа Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского (с пометкой «На конкурс специалистов КВ»).

почтовый адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13.

e-mail: vka@mil.ru

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ

ЗАДАЧА № 1

Склад боеприпасов находится в пределах района, площадь которого равна 12х12 км.

Ширина полосы, просматриваемой фронтовым самолетом-разведчиком, равна 4 километра. Скорость полета самолета 600 км/ч.

В результате мер маскировки, осуществляемых противником, вероятность «контакта» с объектом равна 0,6.

Определить вероятность того, что склад будет обнаружен за 10 минут поиска.

ЗАДАЧА № 2

Определить вероятность выполнения боевой задачи бомбардировщиками (РБЗ), если известно:

– вероятность поражения цели $W_п$ = 0,9;

– вероятность выхода на цель Рвых. = 0,95;

– коэффициент надежности технических средств $K_{над.}$ = 0,95;

– вероятность преодоленияпротиводействия истребительной авиации $Q_{ИА}$ = 0,85;

– среднее ожидаемое число пусков ЗУР по боевому порядку бомбардировщиков $n_{ЗУР}$ = 5;

– вероятность поражения бомбардировщика одной ЗУР $W_{ЗУР}$ = 0,3;

– количество самолетов в боевом порядке N = 10.

ЗАДАЧА № 3

Рассчитать прицельные данные при бомбометании (, LПС), одиночным самолетом Ту-22М3 с бомбовой зарядкой 33 ФАБ-500М-54 по сборочному цеху завода авиационных двигателей с высоты H = 3600 м (превышением цели относительно уровня моря пренебречь) на скорости

V = 800 км/ч при сбрасывании авиабомб серией с линейным интервалом

i_x = 60 м. Направление захода на цель БПУ = 270°. Направление ветра (навигационное) в районе цели $H_в$ = 220°, скорость ветра U = 70 км/ч. В соответсвии с высотой и скоростью для авиабомбы ФАБ-500М-54 определены линейное отставание и время падения Δ = 1631 м. и T = 29,99 с. соответсвенно.

Ответы направлять: в адрес рабочая группа Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (с пометкой «На конкурс специалистов ВВС»).

почтовый адрес: 394064, г. Воронеж, ул. Старых большевиков, д. 54а.

e-mail: vaiu@mil.ru

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМАТИКЕ ПВО

ЗАДАЧА № 1 «ОПРЕДЕЛЕНИЕ БОЕВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДИВИЗИИ ПВО» (ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АСУ)

В массированном налете противника ожидается до 380 самолетов. Силы ПВО дивизии ПВО располагают следующими средствами:

- 150 зенитных ракет;
- 80 истребителей.

Вероятность сбитая одной зенитной ракетой равна 0,7.

Вероятность сбитая самолета противника истребителем (с учетом перехвата и возможностью атаки в строю) составляет 0,3.

Определить боевые возможности автоматизированной группировки дивизии ПВО на северо-западном направлении удара СВКН по отражению массированного налета, считая, что самолеты противника атакуются равномерно зенитными ракетами и истребителями.

ЗАДАЧА № 2 (ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗРВ)

Оперативное время: 06.00 15.06

Исходная обстановка, дополнительные и справочные данные:

Два тактических истребителя противника осуществляют огневое подавление зрдн, вооруженного многоканальным по цели ЗРК. Подавляемый зрдн прикрывается еще одним таким же зрдн. Бой между истребителями и зрдн происходит по схеме: дивизионы первыми обстреливают истребители с вероятностью поражения цели за стрельбу для каждого зрдн 0,4; если истребитель (любой) не сбит, он осуществляет пуск ракет по подавляемому зрдн и поражает его с вероятностью 0,3.

Исполнить:

В должности командира зрдн:

1. Найти вероятность поражения подавляемого зрдн для случая, когда обстреливаются оба самолета противника каждый одним зрдн.
2. Сформулировать предложения по усилению прикрытия подавляемого зрдн.

ЗАДАЧА 3 (ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ РЭБ)

Рассчитать дальность обнаружения работы станции оперативно-командной связи Р-168-25 самолетом радио-и радиотехнической разведки RC — 135:

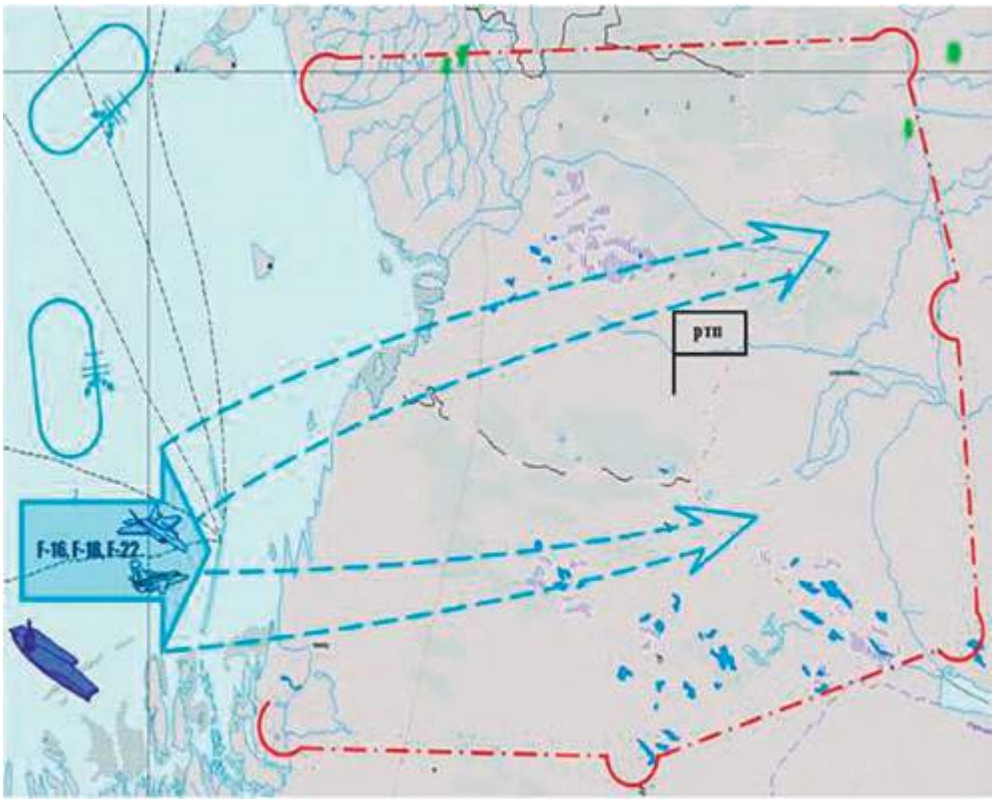
- излучаемая мощность радиостанцией — 25 Вт;
- КНД антенны радиостанции Р168-25 — 1;

- рабочая частота связи — 300 МГц;
- реальная чувствительность приемника — 130 дБ;
- КНД антенны станции РР — 1;
- результирующий коэффициент потерь на трассе распространения сигнала — 10;
- высота антенной системы станции связи 4 м; высота барражирования RC-135 — 10000 м.

ЗАДАЧА 4 (ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ РТВ)
«Расчет потребного количества радиотехнических подразделений для создания сплошного радиолокационного поля на заданной высоте»

С целью создания сплошного радиолокационного поля радиотехнический полк передислоцируется в новый позиционный район. На вооружении радиотехнического полка стоят однотипные маловысотные РЛС, имеющие дальность обнаружения цели (ЭПР = 1 м^2) на высоте 100 м, равную 50 км.

Рассчитать потребное количество радиотехнических подразделений в новом позиционном районе для создания сплошного радиолокационного поля радиотехнического полка с высотой ($H_{нг}$) нижней границы ЮОми удалением рубежа обнаружения на 50 км, если площадь нового позиционного района радиотехнического полка составляет 78000 км^2.



Ответы направлять: в адрес рабочей группы Военной академии воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова (с пометкой «На конкурс специалистов ПВО».

Почтовый адрес: vavko@mil.ru

ОТВЕТЫ НА КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК» №3 2020 ГОДА

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ КОСМИЧЕСКИХ ВОЙСК

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОФИЦЕРОВ (СЛУШАТЕЛЕЙ)

ЗАДАЧА № 1

Решение:

Помехоустойчивость радиолинии с модуляцией КИМ2-ФМ в условиях некогерентного приема качественно оценивается в соответствии с выражением

$$p \approx 0{,}5\left[1-\Phi\left(\sqrt{2h_0}\,\frac{\mu_0}{q_0}\right)\right]$$

На практике ц0 — коэффициент, учитывающий наличие шума в опорном канале, q— коэффициент, учитывающий несовпадение формы опорного сигнала с принимаемым сигналом.

Посредством перевода децибелов в соответствии с выражением $fl_E = 101_{ogio}$ (Pc/Pni) получим 1 т = 1,5.

Исходя, из исходных данных и таблицы 2 интеграл ошибок равен 1,56.

Следовательно, значение вероятности битовой ошибки равно 0,28. Что означает 28 бит из 100 будут искажены.

Основываясь на данных таблицы 1 и длительности сеанса измерений общий объем переданной информации составляет 3145728*10*60=1887436800.

В соответствии с рассчитанной вероятностью ошибки за сеанс измерений будет искажено 528 Мбит.

Это может составляет 168 кадров группового телеметрической информации из 600, что составляет 28 процентов искаженной информации.

ЗАДАЧА № 2

Решение:

Для решения задачи необходимо получить площадь, на которой создаётся указанная плотность потока мощности, после чего, зная площадь, плотность потока мощности и длительность импульса, рассчитывается мощность излучения.

Для расчета площади засветки необходимо определить расходимость лазерного излучения по формуле:

$$\theta = 2{,}44\frac{\lambda}{d},$$

где λ— длина волны излучения;

d — диаметр выходного зеркала.

θ = 1,3 x 10'6 радиан или 7,45 x 10'5 градусов.

Площадь равна площади основания усеченного конуса

$$S = \pi\left(\tan\left(\frac{\theta}{2}\right)\times h + \frac{d}{2}\right)^2$$

Подставляя полученное значение расходимости и высоту, определяемую по формуле, равную 19400 км, что площадь S = 540 м^2

Мощность импульса получим, перемножим полученную площадь на плотность потока мощности:
$P = S$ ХП = 54 МВт
Энергия импульса определяется как мощность, умноженная на длительность импульса
$W = P$ Х т = 54 х 10^6 Х 10^{-9} = 54 мДж

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КУРСАНТОВ

ЗАДАЧА № 1

Решение:

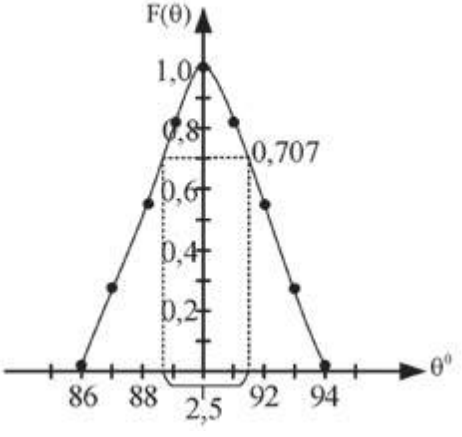
В соответствии с таблицей 1 и исходными данными информативность определяется как 8 × 64 × 10 × 100 = 512 кбит/сек.

Объем регистрируемой информации составляет 512000 × 8 × 60 = 245760000 бит.

Объем запоминающего устройства необходимый для регистрации телеметрической информации равен 245760000/8 = 30720000 байт ~30,8 Мбайт.

На основе имеющегося свободного объема запоминающего устройства получаем 30,8 – 10 = 20,8 Мбайт.

ЗАДАЧА № 2



Решение:

В соответствии с измеренными значениями характеристики направленности антенного устройства П- ЗОС строим график диаграммы направленности в декартовой системе координат. Отмечаем точками измеренные значения и соединяем их плавной линией. Так как в паспортных данных ширина диаграммы направленности определена по мощности, а измерения произведены по амплитуде, проводим на графике линий параллельную оси абсцисс на уровне 0,707, опускаем перпендикуляры на оси абсцисс и получаем измеренную ширину диаграммы направленности.

Из графика определяем , что ширина диаграммы направленности $2\theta_{0,5}$ = 2,5°, что соответствует паспортным данным (**п. 5 табл. 2**).

Для расчета коэффициента направленного действия *D* воспользуемся следующей формулой: $D = 4\pi\frac{A}{\lambda}$,

где *A* — эффективная площадь антенны.

$$D = 4\pi\frac{20}{0,03} = 8378.$$

Коэффициент направленного действия антенного устройства для длины волны λ = 3 см равен 8378.

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ПВО

ЗАДАЧА № 1

Передатчик работает в субботу и воскресенье по 4 ч в сутки, а в остальные дни — по 6 ч в сутки. Длительность профилактических работ по отдельным узлам передатчика в среднем составляют: по антенно-фидерному тракту — 1.5 ч, по остальным высокочастотным узлам— 2.5 ч, по блоку питания — 1 ч. Интенсивность отказов передатчика при проведении профилактических работ P(t)= 2 х 10^3ч$^{-1}$.

Определить оптимальный период профилактических работ передающего устройства
РЛС. Отказами в выключенном состоянии пренебречь.

Решение:

1. Применяем формулу нахождения коэффициента эффективности эксплуатации, равный вероятности нахождения аппаратуры во включенном состояниив произвольный момент времени:

$$K_{и.э.} = \sum_{i=1}^{n} \frac{t_i}{t_k}$$

где t_i — время работы аппаратуры при i-ом включении;
n — число ее включений за календарное время t_k.

$$K_{и.э.} = \sum_{i=1}^{n} \frac{t_i}{t_k} = \frac{4+4+6+6+6+6+6}{7*24} = 0,226$$

2. находим среднюю продолжительность ТО:

$$T_{то} = \sum_{i=1}^{m} T_{тоi}$$

где $T_{ТОi}$ — среднее время i-ой операции;
m — число операций при одной профилактике.

Отсутствие простоя характеризуют с помощью коэффициента готовности, равного вероятности того, что объект окажется работоспособным в произвольный момент времени, кроме периодов плановых ремонтов, плановых ТО и других плановых мероприятий, прерывающих эксплуатацию объекта по назначению.

$$T_{то} = \sum_{i=1}^{m} T_{тоi} = 1,5 + 2,5 + 1 = 5 \text{ (час)}$$

3. Определим оптимальный период профилактических работ:

$$T_{пер.то} = \sqrt{\frac{2T_{то}}{K_{и.э.} * \lambda_{пер}}} = \sqrt{\frac{2*5}{0,226*2*10^{-3}}} = 148,7 \text{ (час)}$$

Ответ: оптимальный период профилактических работ 148,7 час.

ЗАДАЧА № 2

Дивизия ПВО выполняет мероприятия по восстановлению нарушенной системы управления дивизии ПВО после нанесения противником МРАУ.

Для восстановления нарушенной системы управления по имеющимся данным о вышедших из строя КСА провести необходимые расчеты и выдать предложения по восстановлению нарушенной системы управления дивизии ПВО.

Исходные данные:

Ряд распределения дискретной случайной величины х-числа вышедших из строя КСА, имеет вид:

x_1	0	1	2	3
P_1	0,21	0,45	0,28	0,06

Найти математическое ожидание числа вышедших из строя КСА и вероятность того, что из строя выйдет не более одного КСА.

Решение:

МОЖ ДСВ $x_{mx} = \sum_i x_i P_i$ = 1Ч 0,45 + 2 Ч 0,28 + 3Ч 0,06 =1,18

$P(x \text{ J } 1) = P(x = 0) + P(x = 1) = 0,21 + 0,45 = 0,66$

Вывод:

Таким образом, МОЖ вышедших из строя КСА составит 1,18 ед., а вероятность того, что из строя выйдет не более одной КСА составит 0,66.

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ВОЕННО–ВОЗДУШНЫХ СИЛ

ЗАДАЧА № 1

Решение:

1. Определить входные параметры:

$H = H^* - \Delta H = 500 - 50 = 450$ м;

$V = V^* + \Delta V = 950 + 50 = 1000$ км/ч.

2. Определить максимальную безопасную дистанцию между группами самолетов для заданных условий:

$H = 450$

$V = 1000$ км/ч

$D = 6937$ м.

3. Определить минимальную безопасную дистанцию между группами самолетов для условий задачи с учетом ошибок в ее выдерживании:

$D^* = D + \Delta D = 6937 + 400 = 7337$ м (7400м).

Вывод: При нанесении удара по железнодорожному перегону авиабомбами ОФАБ-250Т, укомплектованными взрывателями АВТ-Э с установкой на мгновенное действие, минимальная безопасная дистанция между группами самолетов должна быть для заданных условий не менее 7400 м.

ЗАДАЧА № 2

У летчика-оператора есть две возможности: Уничтожить танк первым пуском, либо уничтожить при втором пуске (в случае промаха).

Вероятность уничтожения танка одним пуском равна $P_1 = 0{,}6$. Вероятность не уничтожения танка первым пуском равна $P_{21} = 1\text{-}0{,}6 = 0{,}4$.

Вероятность уничтожения танка вторым пуском равна $P_{22} = 0{,}6$.

Согласно теореме умножения вероятностей, вероятность того, что первый пуск будет неудачным, но танк будет уничтожен вторым пуском, равна:

$P_2 = P_{21} \text{ x } P_{22} = 0{,}4 \text{ x } 0{,}6 = 0{,}24.$

Вывод:вероятность уничтожения танка одним пуском равна $P_1 = 0{,}6$,вероятность уничтожения танка вторым пуском равна $P_{22} = 0{,}6$.

ЗАДАЧА № 3

Пусть событие А — уничтожение ЗРК «Авенджер» летчиком-оператором 2-го класса, событие Б — уничтожение ЗРК «Авенджер» летчиком-оператором без класса, тогда А+Б — уничтожение ЗРК «Авенджер» хотя бы одним летчиком-оператором.

А х Б — уничтожение ЗРК «Авенджер» обоими летчиками-операторами.

События А и Б являются совместными и независимыми, поэтому:

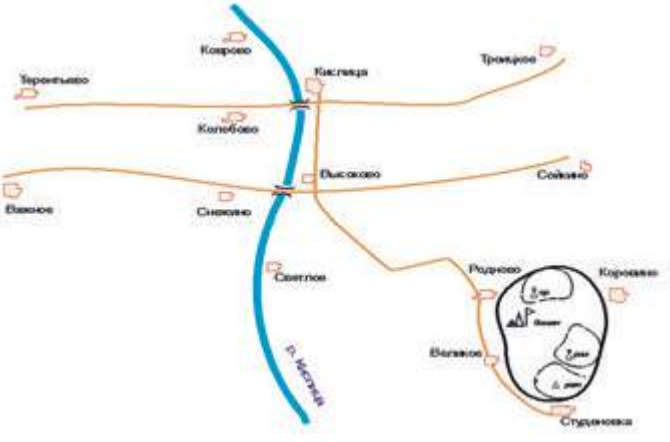
Р(А+Б) = Р(А)+Р(Б)-Р(А) х Р(Б) = 0,8 + 0,5 - 0,8 х 0,5 = 0,9

Вывод: вероятность того, что ЗРК «Авенджер» будет уничтожен хотя бы одним из пусков равна 0,9.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ НА ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ (СПЕЦИАЛЬНЫХ) ЗАДАЧ ДЛЯ ОФИЦЕРОВ ВОЙСК РХБЗ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАДАЧА

ТЕМА «ДЕЙСТВИЯ РОТЫ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ (АЭРОЗОЛЬНОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ И ПЕННОЙ МАСКИРОВКИ)»



Изучить: тактическое задание.

Исполнить: в должности командира роты РХБ защиты (АЭП и ПМ) определить и обосновать потребное количество сил и средств для выполнения задачи, в том числе необходимый объем аэрозолеобразующего состава, дымовых шашек УДШ, решить вводные в соответствии с заданием, графически на схеме отразить замысел выполнения задачи.

Тактическое задание.

Соединения и части армейского комплекта совершают марш в район предназначения. Рота РХБ защиты (АЭП и ПМ) в составе батальона РХБ защиты отдельной бригады РХБ защиты сосредоточилась в исходном районе, в готовности к выполнению задач в соответствии с предназначением.

Рота укомплектована личным составом, специальной техникой, В и С РХБ защиты согласно штатно-табельной потребности (ТДА — 12ед; РПЗ-8ХМ — 4 к-та, шашки УДШ). Личный состав имеет опыт выполнения задач по предназначению.

Роте поставлена задача по маскировке аэрозолями двух действительных переправ через р. Кислица в районе населенных пунктов Кислица, Высоково. Начало дымопуска — по сигналу «Дымка-333», окончание

— «Закат-444». Количество дымопусков — до 3-х, продолжительность — до 40 мин. каждый. Маршрут выдвижения: Студеновка, Великое, Родново, Высоково, Кислица. Исходный пункт - СТУДЕНОВКА головой колонны пройти в 07.00 13.11. Ширина реки в районе переправ — до 150 м. Направление ветра в приземном слое воздуха — 900, условия аэрозолеобразования — средние.

ВВОДНАЯ 1

На удалении 1 км от района сосредоточения произошел теракт на железнодорожном полотне, в результате которого произошёл сход семи железнодорожных цистерн с хлором. Перевозка хлора осуществляется в сжиженном виде, емкость цистерны 47,6 т.

Провести прогноз возможных последствий при разрушении цистерн с хлором и оценить влияние ХО на действия роты.

Рельеф равнинно-холмистый, местность лесистая, хвойный лес.

Весна, скорость ветра 4-5 м/с, ветер 3500, температура воздуха и почвы t0 = 20С.

ВВОДНАЯ 2

Взводам АЭП роты РХБ защиты при выдвижении в район выполнения задачи пришлось преодолевать участки радиоактивного загрязнения местности, образовавшиеся от ядерных ударов, нанесенных противником в период с 13.10 до 13.20. В 01.00 следующих суток взвода прибыли в районы выполнения задачи. На войсковых прямо показывающих дозиметрах Д-16-02 было зарегистрировано максимальное значение эквивалентной дозы 100 мЗв.

Оценить работоспособность личного состава взводов АЭП по радиационному фактору после преодоления участка местности с радиоактивным загрязнением.

Личный состав выполнял задачу в средствах защиты органов дыхания и кожи.

ВВОДНАЯ 3

Определить дозу излучения и возможные радиационные потери роты, оказавшейся на оси НЯВ произведенного в 11.00. Рота покинет РЗМ (район ожидания) в 17.00. Удаление от центра наземного ЯВ мощностью 100 кт составляет 20 км.

Л/с роты 2 недели назад получил дозу 20 рад.

Метеоданные:

слой атмосферы, км	0-3	0-6	0-12	0-18
скорость ветра, км/ч	15	20	25	35

ВВОДНАЯ 4

В 17.05 по району расположения роты парой самолетов F-16 нанесен штурмовой удар, исходя из характера разрывов, бомбами в снаряжении ОВ. Через некоторое время приборы показали наличие в воздухе паров ФОВ. Личный состав находится в районе обороны на открытой местности. Пленка АП—1 не показала наличия VX.

Условия:

лето, сухая погода, температура воздуха и почвы равна 20°С, скорость ветра на высоте 2 м — u = 4 м/с, направление ветра — 270°, изотермия;

относительное превышение на 1 км местности составляет от 30 до 60 м;

растительный покров — лесостепной, леса лиственные.

Оценить возможные последствия применения противником ХО.

9. Коэффициент состояния погоды и типа подстилающей поверхности:

сухо — 7, дождь — 2.

10. Продолжительность поражающего действия вторичного облака:

при сухой погоде до 14 ч;

при дождливой погоде до 4 ч.

ОТВЕТЫ НА ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНУЮ ЗАДАЧУ ДЛЯ ОФИЦЕРОВ ВОЙСК РХБЗ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОПУБЛИКОВАННУЮ В ЖУРНАЛЕ «АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК» №3 2020 ГОДА

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАДАЧА

Тема «Действия роты специальной обработки»

Решение тактической задачи:

Определяем количество специальной техники, необходимой для выполнения задачи.

При обработке зараженной поверхности техники способом «протирания орошаемыми щетками» авторазливочная станция разворачивается на четыре рабочих места, одновременно могут обрабатываться 4 ед. ВВТ. На каждую ед. ВВТ, в зависимости от площади обрабатываемой поверхности, затрачивается от 30 до 40 мин. («Руководство по специальной обработке»).

В тактическом задании для проведения дегазации ВВТ определено время 60 минут.

Определим, какое количество зараженной техники может обработать одна единица АРС-14КМ

$$N^1_{ввт} = \frac{4 \times 60}{40} = 6 \text{ ед., где}$$

$N^1_{ввт}$ — количество техники,обработанных за 1 час;

4 — количество техники, обрабатываемой одновременно;

60 — время в минутах отведенное на обработку;

40 — количество времени, затраченное на обработку 1 ед.

Соответственно, за данный промежуток времени, на дегазацию 60 ед. автомобильной техники типа КАМАЗ потребуется 10 ед. АРС-14К.

Для дегазации ВВТ в летних условиях используется 1 — 1,5% водная суспензия ГК — с нормой расхода 1,5 л/м^2.

Определим количество раствора, необходимое для обработки зараженной техники при способе — «Протирание щетками»:

$V^1_{(р\text{-}ра)} = S_{ввт} \times Q_{нр}$,где

$V^1_{(р\text{-}ра)}$ — объем раствора, необходимый для обработки 1 ед. БТ (м^3);

$S_{ввт}$ — площадь поверхности 1 ед. обрабатываемой техники (Sввт) (м^2);

Q_нр - нормы расхода дегазирующего раствора, обеспечивающие полноту обработки (л/м^2)

$V^1_{(р\text{-}ра)} = 40 \times 1{,}5 = 60$ л

для дегазации 60 ед. техники потребуется:

$60 \times 60 = 3600$ (л);

Для расчета возможностей АРС-14КМ по дегазации отдельных участков местности и дорог потребуется рассчитать объем (количество) водной суспензии ГК, орошаемый на 1 погонный метр, с нормой расхода 1 л/м2 и шириной полосы до 5 м ($V^1_{пм}$).

$V^1_{пм} = 1$ л/м$^2 \times 5$ м $= 5$ л/пм ;

Общий рабочий объем малой и большой цистерн АРС-14К составляет 3500 л ($V_{общ}$).

Рассчитаем длину обрабатываемого участка одной зарядкой АРС-14К (L).

$L = V_{общ}/V^1_{пм} = 3500/5 = 750$пм .

Требованиями Руководства по специальной обработке определен расход дегазирующего раствора на единицу поверхности — до 2 л/кв.м. Т.о, возможности АРС-14К по обеззараживанию участков местности составят до 350 м с шириной полосы обработки до 5 м, для дегазации участка дороги протяженностью до 2 км потребуется 6 АРСов.

Расход 1,5% водной суспензии на дегазацию участка местности составит:

3500 × 6 = 21000 (л);

общий расход 1,5% водной суспензии составит:

3600 + 21000 = 24600 (л);

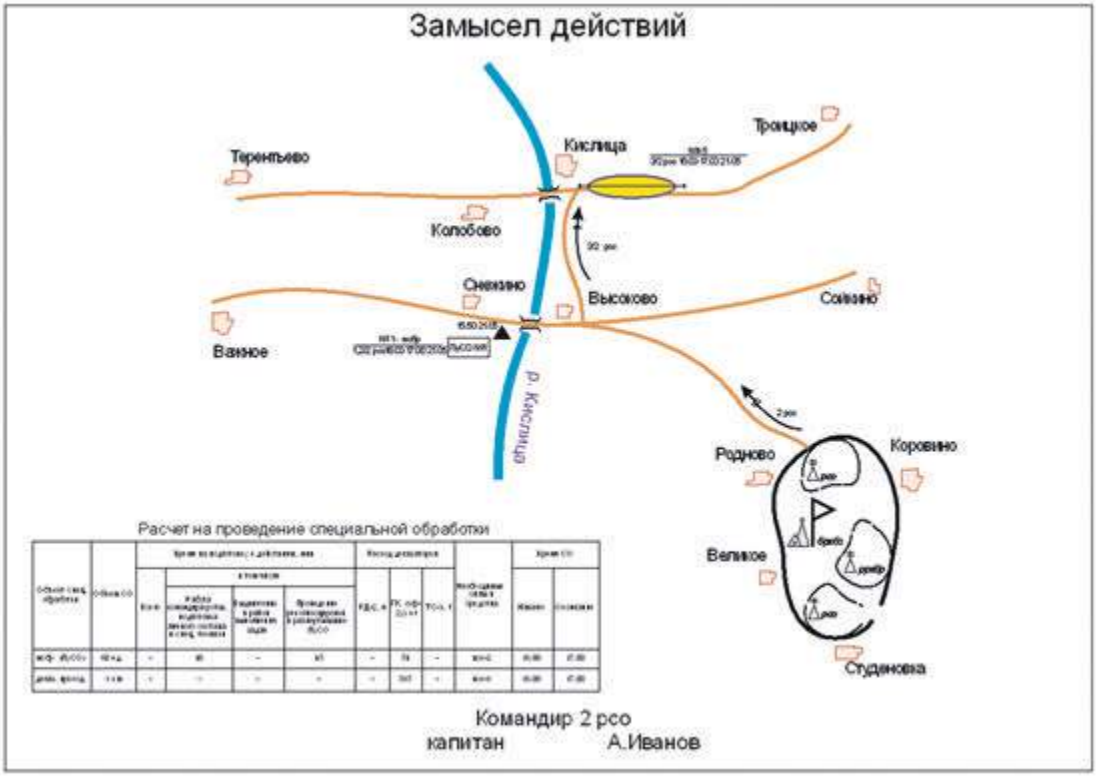
количество дегазатора (ГК) на выполнение задачи составит:

24600 × 0,015 = 369 (кг);

Вывод: для выполнения поставленной задачи потребуется привлечение роты специальной обработки в полном составе, в т.ч.: для дегазации 60 ед. АТТ — до 2-х взводов специальной обработки; для обеззараживания участка местности — до взвода специальной обработки;

Общий расход раствора составит 24600 л; количество дегазатора (ГК) на выполнение задачи составит 369 кг.

Дополнительного приготовления водной суспензии ГК и наличие водоема не потребуется.



ВВОДНАЯ 1

На удалении 3 км от назначенного маршрута движения находится предприятие химической промышленности, где максимально возможные запасы СДЯВ могут составить до 300 тонн аммиака. Хранение аммиака осуществляется в сжиженном виде под давлением в горизонтальных и шаровых резервуарах емкостью 50–100 т.

Провести прогноз возможных последствий при разрушении хранилища СДЯВ на предприятии и оценить влияние ХО на действия взвода.

Рельеф равнинно-волнистый, местность лесисто степная, лиственный лес.

Лето, ночь, температура воздуха t_0 = 100С.

Решение:

При решении задачи используются наиболее неблагоприятные условия.

1. СВУА — инверсия.
2. Район аварии $R_а$ — до 1 км.
3. Значение комплексного показателя $K_р$ равно 0,6.
4. Коэффициент влияния местности $K_м$ равно 0,4.

5. Глубина распространения первичного облака Г1Т СДЯВ за пределами района разрушения (аварии) на относительно ровной местности при скорости ветра u_1 = 1 м/с — до 13,3 км.

6. Температурный коэффициент, оказывающий влияние на долю вещества, переводимую в первичное облако, K_{t1} — 0,9.

7. Учитываем влияние температуры воздуха и топографии местности.

Глубина распространения первичного облака равна

$\Gamma_1 = \Gamma_{1T} \times K_м \times K_{t1} = 13{,}3 \times 0{,}4 \times 0{,}9 \approx 4{,}8$ км

8. Глубина распространения вторичного облака Г2Т СДЯВ за пределами района разрушения (аварии) на относительно ровной местности при скорости ветра u_1 = 1 м/с — до 0,5 км.

9. Поправка на температуру воздуха, оказывающую влияние на интен¬сивность испарения СДЯВ с зеркала разлива, осуществляется путем умножения на температурный коэффициент K_{t2} = 0,9.

10. Определяем глубину распространения вторичного облака для заданных условий:

$\Gamma_2 = \Gamma_{2т} \times K_к \times K_{t2} \times K_м$

В случае если табличные значения глубин заражения не превышает 1 км, влияние температуры воздуха и топографии местности не учитывается.

Γ_2 = 0,5 км.

11. Время испарения СДЯВ при скорости ветра 1 м/с — до 10 суток.

Для пересчета времени испарения на любую другую скорость ветра используется соотношение.

$$\tau_{исп} = \frac{\tau_{исп.т}}{0{,}44 U_1 + 0{,}56}$$

где $\tau_{исп}$ — время испарения СДЯВ при скорости ветра

$\tau_{исп.т}$ — время испарения СДЯВ при скорости ветра 1 м/с

12. Доля глубины зон распространения СДЯВ, в пределах которой будут наблюдаться поражения незащищенного личного состава до определенной степени тяжести.

Выделяются четыре зоны:

смертельная — 0,4 => $\Gamma_{см} = \Gamma_1 \times 0{,}4 = 4{,}8 \times 0{,}4 \approx 1{,}9$ км;

средняя — 0,5=> $\Gamma_{ср} = \Gamma_1 \times 0{,}5 = 4{,}8 \times 0{,}5 \approx 2{,}4$ км;

легкая — 0,7=> Гл = $\Gamma_1 \times 0{,}7 = 4{,}8 \times 0{,}7 \approx 3{,}36$ км;

пороговая — 1,0 => $\Gamma_{пр} = \Gamma_1 = 4{,}8$ км.

Личный состав может получить поражения легкой степени тяжести.

ВВОДНАЯ 2

Взводу специальной обработки пришлось преодолевать участки радиоактивного загрязнения местности, образовавшиеся от ядерных ударов, нанесенных противником в 2.00. В 12.00 взвод прибыл в район для выполнения задачи по специальной обработке техники танкового батальона. Перед выполнением задачи проводится контроль радиоактивного загрязнения своей автомобильной техники. Результаты контроля показали, что гамма фон местности в районе проведения радиационного контроля составляет 150 мрад/ч, а показания прибора ИМД-2НМ при обследовании поверхности одной из АРС-14км — 850 мрад/ч. Рассчитать необходимость проведения специальной обработки АРС-14км.

Решение

Исходя из указанных временных показателей возраст продуктов ЯВ 10 часов, следовательно, предельно допустимое значение радиоактивного загрязнения для автомобильной техники - 200 мрад/ч увеличивается в 4 раза и будет составлять 800 мрад/ч.

Рассчитаем истинное значение поверхностного радиоактивного загрязнения АРС-14км:

Dфона= 150 мрад/ч; Dизмер..= 850 мрад/ч; коэффициент экранирования автомобиля КАМАЗ-43114 равен 1,5.

Применим формулу расчета истинного значения мощности поглощенной дозы:

$$D_{ист.} = D_{измер.} - \frac{D_{фона}}{Кэкр.}$$

$$D_{ист.} = 850 - \frac{150}{1,5} = 750 \text{ мрад/ч}$$

Сравним полученное значение радиоактивного загрязнения с предельно допустимым значением для автомобиля КАМАЗ, указанным выше: 750 меньше чем 800, следовательно, АРС-14км не подлежит дезактивации.

ВВОДНАЯ 3

На удалении 1 км от назначенного маршрута движения находится район применения ХО авиацией. Противник применил 20 дней назад с помощью ВАП ТХ Vx 3 самолетами.

Определить продолжительность поражающего действия вторичного облака ТХ в РПХО и оценить влияние ХО на действия взвода.

Рельеф равнинный волнистый, местность лесистая, хвойный лес.

Температура воздуха t0 = 100С, изотермия, скорость ветра u_1 = 3 — 5 м/с.

Решение:

1. Значение комплексного показателя Кр равно 1,1.
2. Коэффициент влияния местности Км равно 0,15.
3. РПХО: Ф = 3,2 км, Г = до 2 км, S = 6,4 км2.
4. Продолжительность поражающего действия вторичного облака Vx в пределах РПХО (без растительности, сухая погода) от 26 суток до 1,5 мес.
5. Коэффициент состояния погоды и типа подстилающей поверхности:
сухо — 7, дождь — 2.
6. Продолжительность поражающего действия вторичного облака Vx в пределах РПХО:
при сухой погоде от 2 до 6 мес.;
при дождливой погоде от 2 до 3 мес.
7. Глубина распространения вторичного облака Г2Т за проделами РПХО на относительно ровной местности при скорости ветра u_1 = 3–5 м/с — до 23 км.
8. Температурный коэффициент, оказывающий влияние на глубину вторичного облака, Ktпочвы — 0,6.
9. Коэффициент характеризующий изменение среднесуточной глубины распространения облака во времени, на 20 сутки $K_т$ = 0,08.
10. Глубина распространения вторичного облака равна
$\Gamma_2 = \Gamma_{2Т} \times K_м \times K_{tпочвы}\ K_т = 23 \times 0,15 \times 0,6 \times 0,08 \approx 0,2$ км.

ВВОДНАЯ 4

Взводу, после выполнения задачи, предстоит преодолеть прогнозируемую зону заражения от наземного ЯВ мощностью 500 кт, произведенного в 18.00. Определить допустимое время начала движения при условии, чтобы личный состав получил дозу не более 30 рад. Скорость движения колонны 30 км/час, маршрут пересекает ось ПЗЗ под углом β = 700 на удалении 18 км от центра ЯВ.

Расстояние от исходного рубежа до оси следа 15 км (до средней точки маршрута). Л/с взвода 3 недели назад получил дозу 15 рад.

Метеоданные:

слой атмосферы, км	0-3	0-6	0-12	0-18
скорость ветра, км/ч	10	20	25	35

Решение:

1. По табл.А 1 определяем слой атмосферы 0-12 и скорость ветра 25 км/ч.
2. определяем $K_{осл}$ = 4.
3. Принимаем $t_н$ = 1 час.
4. По табл.А 6 определяем остаточную дозу $Д_{ост}$ = 15 × 0,6 = 9 рад.
5. По табл.А 8 определяем дозу при $t_н$ = 1 час; $\beta = 90^0$; $K_{осл}$ =2.
$Д_{ті}$ = 130 рад
6. Вычисляем $K_и = \frac{40}{vK_{осл}} = \frac{40}{30 \cdot 4} = 0,33$

7. Вычисляем значение K_β: $\frac{Д_{зад} - Д_{ост}}{Д_i^m \cdot K_u} = \frac{30-9}{130 \cdot 0{,}33} = 0{,}489$

8. По примечанию к табл.А 8 для найденного K_β и угла β= 70⁰ определяем допустимое время начала преодоления оси следа: $t_н$ = 2 ч. 10 мин.

9. Определяем время движения до стм от исх. рубежа $t_{стм}$ = 15/30=0,5 ч.

10. Время начала движения с исх. рубежа

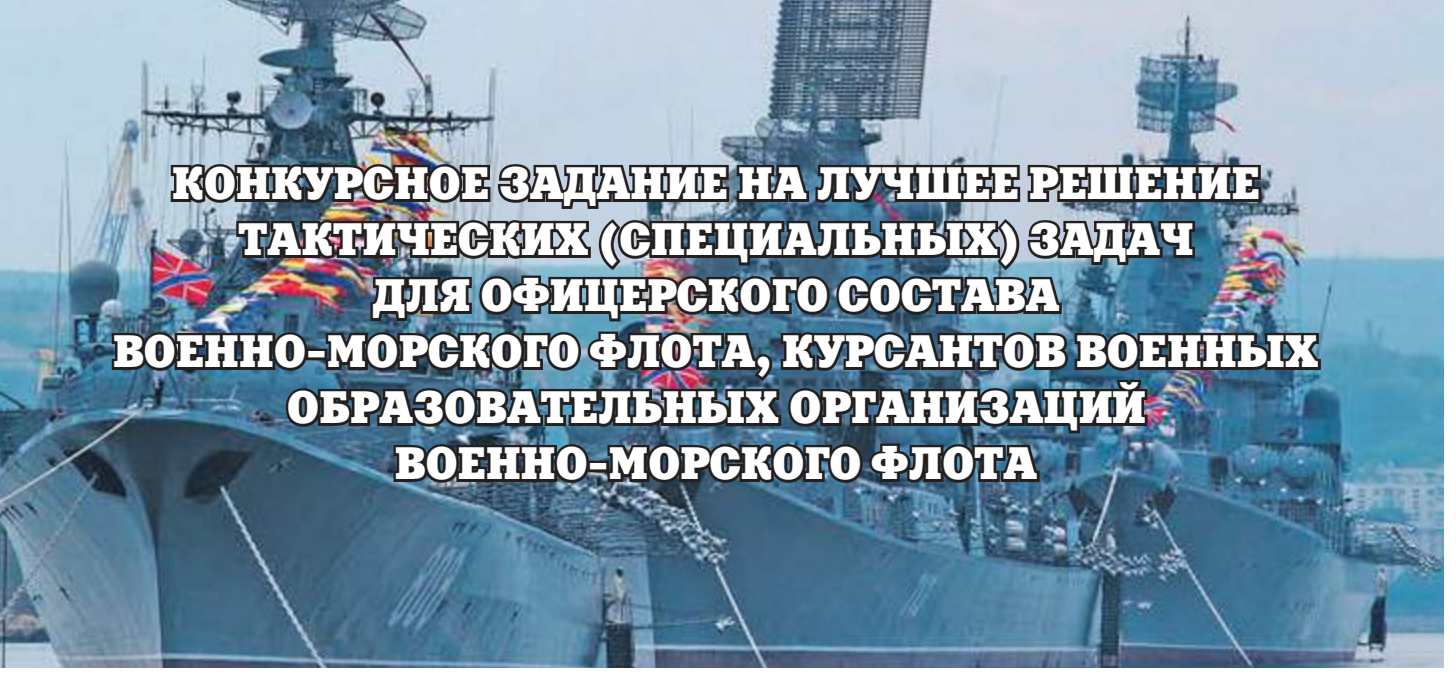
$T_н = T_{взр} + t_н - t_{стм}$ = 18.00 + 2.10-0.30 = 19.40

Ответы на конкурсные задачи отправлять в ВА РХБЗ в письменном или электронном виде.

Адрес Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К.Тимошенко:

почтовый: 156013, г. Кострома, ул. Горького, д. 16

E-mail: varhbz@mil.ru



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ НА ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ (СПЕЦИАЛЬНЫХ) ЗАДАЧ ДЛЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, КУРСАНТОВ ВОЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

ДЛЯ ОФИЦЕРСКОГО СОСТАВА:

ЗАДАЧА 1

После выполнения совместной артиллерийской стрельбы по щиту группа кораблей в составе фрегата и двух корветов легла на курс 120°, корабли дали ход 12 узлов.

Командир корвета, находящегося впереди по курсу фрегата в расстоянии 12 каб, получил приказание: «Произвести осмотр щита, на переход к щиту и возвращение в строй затратить минимальное время (минимальное время отсутствовать в строю), при выполнении маневра иметь скорость 24 узла».

На момент получения приказания командиром корвета щит находился в дрейфе по пеленгу 96° в расстоянии 154 каб от фрегата.

Требуется:

Рассчитать:

1) через сколько минут после получения приказания корвет должен лечь на курс следования к щиту;

2) курс следования корвета к щиту;

3) курс возвращения корвета на свое прежнее место в строю;

4) время отсутствия корвета в строю кораблей (время, затраченное на осмотр щита считать равным нулю);

5) время отсутствия корвета в строю кораблей, если маневр начать сразу с получением приказания, курсы перехода к щиту и возвращения в строй.

ЗАДАЧА 2

Экипаж судна визуально наблюдал полет летательного аппарата (ЛА), терпящего бедствие (объят огнем). По сообщению капитана, судно двигалось курсом 290° скоростью 12 узлов, летательный аппарат наблюдали:

в 12:43:15 по пеленгу 22°;

в 12:44:35 по пеленгу 37°;

в 12:46:20 по пеленгу 57,3°, визуальный контакт с летательным аппаратом был потерян.

Расчетную скорость летательного аппарата принять равной 200 км/ч.

Требуется:

Определить курс движения летательного аппарата Кла — ?

Определить дистанцию от судна до ЛА в момент его обнаружения Дла —?.

ЗАДАЧА 3

Подводная лодка в районе боевой подготовки следует курсом $К_{м1}$ = 237°,0, скоростью $V_{м1}$ = 6 уз. По докладу гидроакустика обнаружена цель, выполнены 3 замера:

Время (час, мин.)	Цель №1
02:04	П=216°,0
02:07	П=213°,3
02:10	П=210°,0

Определена скорость цели: $V_ц$ = 15 уз

Требуется:

1. Определить курс цели $К_ц$, дистанцию обнаружения $D_{обн}$;
2. Рассчитать курс маневра $К_{м2}$ и время окончания маневра Тм для занятия позиции на курсовом угле цели $q_к$ = 30° левого борта в дистанции D = 60 каб. Маневр начать в 02:16 скоростью $V_{м2}$ = 18 уз.

ДЛЯ КУРСАНТОВ ВОЕННО-МОРСКИХ ИНСТИТУТОВ

ЗАДАЧА 1

Расчет элементов позиций кораблей при двустороннем маневрировании.

Дано: $К_к$ = 152,0°; $V_к$ = 19,2 уз; $К_м$ = 36,0°; $V_м$ = 16,2 уз; $П_{мо}$=12,1°; $Д_о$ = 163,4 каб.

Требуется определить:

1. Время t_1, пеленг $П_{м1}$ и курсовые углы $q_{м1}$ и $qк_1$, когда дистанция до цели будет $Д_{зад}$ = 76,9 каб.
2. Время t_2, дистанцию $Д_2$ и курсовые углы $q_{м2}$ и $qк_2$, когда пеленг на цель будет $П_{мзад}$ = 28,7°.

ЗАДАЧА 2

Расчет маневра на изменение позиции заданной скоростью.

Дано: Уравнитель следует курсом $К_к$ = 39,0° со скоростью $V_к$ = 19,2 уз. НК, находящемуся на курсовом угле уравнителя $q_{к0}$ = 40,1° п/б в дистанции $Д_0$ = 163,4 каб, необходимо занять новую позицию на курсовом угле цели $q_{кзад}$ = 61,2° п/б в дистанции $Д_{зад}$ = 59,2 каб. Скорость на маневре $V_м$ = 16,2 уз.

Требуетсяопределить: курс $К_м$ и время $t_м$ маневра.

ЗАДАЧА 3

Расчет маневра на изменение дистанции при постоянстве пеленга.

Дано: Уравнитель следует курсом $К_к$ = 30,0° со скоростью $V_к$ = 12,0 уз. НК находится на курсовом угле уравнителя $q_{к0}$ = 70,0° п/б в дистанции $Д_0$ = 60,0 каб. Скорость на маневре $V_м$ = 18,0 уз.

Требуется определить:

1. Курс $К_{м1}$ и время t_1 маневра для сближения с целью вплотную ($Д_1$ = 0).
2. Курс $К_{м2}$ и время t_2 маневра для сближения на дистанцию $Д_2$ = 30,0 каб при постоянстве пеленга.
3. Курс $К_{м3}$ и время t_3 маневра для увеличения дистанции до $Д_3$ = 85,0 каб при постоянстве пеленга.

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 по май 2020 года в двух категориях:

- офицерский состав ВМФ;
- курсанты военных образовательных организаций ВМФ.

Всего в III этапе конкурса «Принятие решения в ходе резкого изменения обстановки (в том числе в условиях недостатка информации)» приняли участие 420 конкурсантов, из них 380 офицеров ВМФ и 40 курсантов военно-морских институтов ВМФ.

Лучшие результаты на III этапе конкурса показали:

В категории «офицерский состав ВМФ»:

1 место (33 балла) — капитан 3 ранга Пономарев А.С. (ВИ ДПО);

2 место (29 баллов) — капитан-лейтенант Паули В.А (ВИ ДПО);

3 место (26 баллов) — капитан-лейтенант Гордеев М.А. (БФ).

В категории «курсанты военных образовательных организаций ВМФ»:

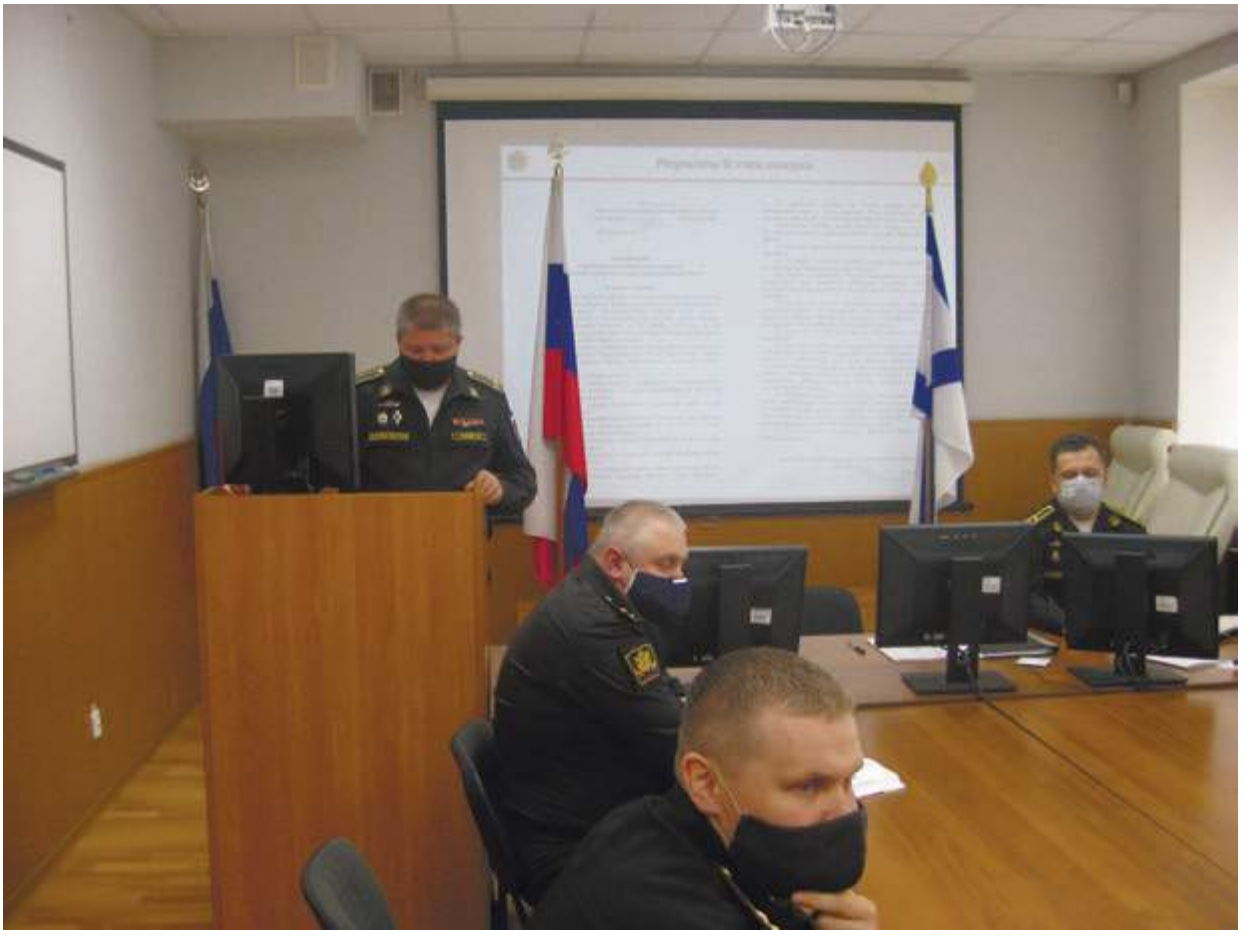
1 место (28 баллов) — курсант Машинецкий С.А. (БВМИ);

2 место (27 баллов) — курсант Камалов Р.Р. (БВМИ);

3 место (26 баллов) —курсант Бакунин К.Д. (БВМИ).

Рабочая группа отмечает существенное повышение интереса к Конкурсу, хорошую штабную культуру, полноту ответов и правильность оформления ответов на конкурсные задания офицерского состава Балтийского флота, Каспийской флотилии, Военного института ДПО ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», отдельные работы офицеров Северного флота, курсантов БВМИ (г.Калининград) и недостаточную активность со стороны курсантов Черноморского ВВМУ им. П.С. Нахимова и Тихоокеанского ВВМУ им. С.О. Макарова.

Анализ и проверка ответов на конкурсные задания были традиционно организованы на базе Военного института (ДПО) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» — ВСОК ВМФ рабочей группой наиболее опытных педагогов — ученых различных структурных подразделений ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия».



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА
75 ЛЕТ ВЕЛИКОЙ
ПОБЕДЕ

ПОЕЗД ПОБЕДИТЕЛЕЙ

В. СЕМИРЯГА, специальный корреспондент

10 июля 1945 года из Берлина в СССР отправился поезд с необычными пассажирами: это были демобилизованные бойцы Красной армии первой очереди, участвовавшие в штурме Берлина. Вообще процесс демобилизации советских военнослужащих действующей армии в отечественной военно-исторической литературе освещается достаточно сдержанно. На фоне величайших сражений Великой Отечественной войны и массового героизма солдат, офицеров и тружеников тыла в организации демобилизации, конечно же, было мало героического. Хотя процесс перевода вооруженных сил и, если смотреть шире, то и всей экономики государства с военного положения на мирное, потребовал колоссальных усилий всех органов управления.

Осуществление демобилизационных мероприятий осложнялось еще и тем, что проводиться они должны были без ущерба для обороноспособности страны и в условиях сохранения боеготовности армии и флота.

«Домой, домой, стучат колеса…»

Еще шли активные действия, но 20 апреля 1945 года ГКО принял постановление «Об установлении состава, численности и организации Красной Армии после окончания войны с Германией». К концу войны Сухопутные войска, Военно-воздушные силы и Военно-Морской Флот насчитывали 11365 тыс. человек. Конкретные вопросы реализации первоочередных мероприятий по переводу вооруженных сил на мирное положение предстояло рассмотреть комиссии по демобилизации из группировки Красной армии военнообязанных старших возрастовпод председательством Маршала Советского Союза Г.К. Жукова. Комиссия была создана 22 мая 1945 года на совещании Ставки Верховного главнокомандования с участием командующих фронтов, заместителей наркома обороны, командующих родами и видами Вооруженных Сил СССР.

14 июня 1945 года Государственный комитет обороны (ГКО) обсудил комплекс мероприятий, связанных с порядком проведения демобилизации армии и флота, а 22 июня 1945 года XII сессия Верховного Совета СССР приняла закон о демобилизации старших возрастов действующей армии.

Для лучшего понимания того, как проходила послевоенная демобилизация, имеет смысл привести полный текст этого закона.

1. *«Утвердить предложение Совета Народных Комиссаров Союза ССР о демобилизации первой очереди — тринадцати старших возрастов личного состава действующей армии.*
2. *Демобилизацию указанных в пункте I настоящего закона тринадцати старших возрастов личного состава действующей армии закончить во второй половине 1945 года.*
3. *Перевозку демобилизуемых произвести за счёт государства до места их жительства.*
4. *Обеспечить демобилизуемых питанием в пути следования за счет государства.*
5. *Обеспечить демобилизуемых полным комплектом обмундирования и обуви.*
6. *Выдать демобилизуемым единовременное денежное вознаграждение за каждый год службы в армии в период Великой Отечественной войны в следующих размерах:*

а) рядовому составу всех родов войск и служб, получающему денежное содержание по общевойсковому тарифу, — годовой оклад за каждый год службы;

б) рядовому составу специальных частей и подразделений, получающему повышенное денежное содержание, — полугодовой оклад за каждый год службы;

в) сержантскому составу всех родов войск — полугодовой оклад по должностным ставкам в пределах до 900 рублей и не ниже 300 рублей за каждый год службы;

г) офицерскому составу, прослужившему в период Великой Отечественной войны:

- *один год — двухмесячный оклад,*
- *два года — трехмесячный оклад,*
- *три года — четырехмесячный оклад,*
- *четыре года — пятимесячный оклад.*

7. *Обязать Советы Народных Комиссаров союзных и автономных республик, исполнительные комитеты краевых и областных Советов депутатов трудящихся, руководителей предприятий, учреждений и организаций*

Мы покидаем Берлин!

На перроне Белорусского вокзала

Площадь Ржевского вокзала

в городских районах предоставлять работу демобилизованным не позднее месячного срока со дня прибытия их к месту жительства, с учетом приобретенного ими опыта и специальности в Красной Армии, но не ниже выполнявшейся ими работы до ухода в армию, а также обеспечить демобилизованных жилой площадью и топливом.

8. *Обязать исполнительные комитеты районных и сельских Советов депутатов трудящихся и правления колхозов оказывать всемерную помощь возвращающимся в деревню демобилизованным из армии крестьянам в деле устройства их на работе и обзаведении хозяйством.*
9. *Обязать Советы Народных Комиссаров союзных и автономных республик, исполнительные комитеты краевых и областных Советов депутатов трудящихся в районах, пострадавших от немецкой оккупации, отводить бесплатно демобилизованным из Красной Армии, нуждающимся в постройке или ремонте жилищ, лесосечный фонд для заготовки строительного леса.*
10. *Обязать Всесоюзный банк финансирования коммунального и жилищного строительства (Цекомбанк) в районах, пострадавших от немецкой оккупации, выдавать нуждающимся демобилизованным ссуды на строительство и восстановление жилых домов в сумме от 5 до 10 тысяч рублей со сроком погашения ссуды от 5 до 10 лет.*

Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. Калинин

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР А. Горкин»[1].

Конкретную работу по реализации закона проводило Главное организационное управление Генерального штаба. Там была осуществлена подготовка соответствующих директив, которые были направлены в войска. Общий план демобилизации предусматривал ее проведение в шесть очередей, с июля 1945 по март 1948 года.

Демобилизация первой очереди проводилась с июля по ноябрь 1945 года. В нее попали 1,6 млн военнослужащих 1890–1904 года рождения.

25 сентября 1945 года вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР «О демобилизации второй очереди личного состава Красной Армии». Вторая очередь оказалась самой многочисленной: до конца 1945 года было демобилизовано 2,8 млн человек. Среди них были выпускники вузов и средних

Поезд победителей

технических или сельскохозяйственных училищ, работавшие до призыва учителями или преподавателями; студенты вузов, не закончившие образование в связи с призывом; получившие по три или более ранений; отслужившие в Красной армии от 7 лет, а также женщины. Демобилизации подлежали десять последующих возрастов рядового и сержантского состава (исключая войска Дальнего Востока).

Демобилизация третьей очереди началась весной и завершилась осенью 1946 года, демобилизация четвертой — к январю 1947 года, пятой — в июле 1947 года. В последнюю, шестую, были уволены все, кто попадали в одну из предыдущих очередей, но были по каким-либо причинам задержаны. В результате последней, шестой, очереди демобилизации в феврале– марте 1948 года было уволено уже около 68 тысяч человек[2].

Всего за период с 5 июля 1945 года по 15 марта 1948 года в результате шести очередей демобилизации численность Вооруженных Сил была сокращена на 8 млн 491 тыс. человек, в том числе было уволено 287 тыс. офицеров, генералов и адмиралов[3].

Послевоенная демобилизация включала в себя не только вывод советских войск из Германии. Так, еще в сентябре 1945года войска были выведены из Северной Норвегии, в ноябре — из Чехословакии, в апреле 1946года — с острова Борнхольм (Дания), в декабре 1947года — из Болгарии. В Австрии, Венгрии, Польше, Румынии и в восточной части Германии советские войска оставались, но при значительном сокращении количества соединений и частей.

Домой, домой...

В этот же период советские войска были выведены из Маньчжурии (Китай), Северного Ирана и Кореи.

Материальное обеспечение и воинский порядок происходящего процесса перемещения огромного количества людей обеспечивали созданные на железнодорожных станциях 68 военно-распределительных комендатур и агитпунктов, 50 этапно-заградительных комендатур, а для сопровождения поездов с демобилизованными воинами были задействованы 65 подвижных комендатур.

Вместе с демобилизацией личного состава проводились и другие организационно-штатные мероприятия. Так, были упразднены Государственный комитет обороны (ГКО), Ставка Верховного главнокомандования (СВГК) и практически все фронты (кроме Дальневосточного и Забайкальского). Количество военных округов в 1945–1946 годах уменьшилось с 33 единиц до 21. Происходило также расформирование управлений армий, корпусов и флотилий, многих соединений, военных училищ, школ и курсов. Соединения и части армии и флота, которых коснулись организационно-штатные изменения, переводились на новые штаты и в районы постоянной дислокации.

Вместе с тем, проводя сокращение Вооруженных Сил и демобилизацию офицерского состава, руководство страны приняло все меры, чтобы в армии были оставлены лучшие военные кадры, способные успешно решать возлагаемые на них задачи. Так, например, было запрещено увольнять из Вооруженных Сил офицеров, имеющих высшее военное, военно-политическое и военно-техническое образование. Из личного состава всех родов войск было уволено лишь 2,5 % таких офицеров[4].

Сокращение Вооруженных Сил позволило передать в народное хозяйство около 150 тыс. автомашин и более 1 млн лошадей. Гражданские министерства и ведомства принимали целые автомобильные, дорожные и санитарные части и учреждения с личным составом, техникой и другими материальными средствами. Военно-Морской Флот, в свою очередь, возвратил паро-

ходствам и ведомствам страны свыше 1500 транспортных и рыболовных судов.

Москва встречает поезд победителей

Трудно описать радостное возбуждение, царившее в Москве 17 июля 1945 года. Новость о том, что прибывает поезд с демобилизованными бойцами, быстро распространилась по столице. И тысячи москвичей с цветами устремились к Ржевскому вокзалу (так до 1946 года назывался Рижский вокзал), куда должен был прийти первый состав. Вскоре вся привокзальная площадь была заполнена ликующими людьми. Все надеялись встретить здесь своих родных, которых не видели долгие военные годы. И самое удивительное, что многие в такой суматохе и толчее действительно находили друг друга…

И только через четыре дня, 21 июля, эшелон с демобилизованными москвичами прибыл на Белорусский вокзал, который и стал местом главной, триумфальной встречи победителей. Поезд шел долгие две недели, и даже сами бойцы не знали, почему поезд идет так медленно или подолгу стоит на некоторых станциях. И только потом стало известно, его график движения был сорван готовившейся в строгой тайне поездкой Сталина на конференцию в Потсдам.

Как и на Ржевском вокзале, тысячи горожан с цветами заполнили перроны Белорусского вокзала и привокзальную площадь. Ровно в 10 часов утра показался усыпанный цветами и еловыми ветками паровоз, на фронтоне которого развевался лозунг: «Слава доблестным воинам славной Красной Армии! Армии-победительницы».

Бывают в жизни мгновения, когда тысячи разных людей начинают жить одним стремлением. Так и все собравшиеся на Белорусском вокзале жили одной мыслью: как можно быстрее приблизить встречу с дорогими им людьми. Конечно, Белорусский вокзал заслужил того, чтобы стать вокзалом Победы. Именно отсюда, когда до победы над коварным врагом было еще далеко, на фронт ежедневно отправлялись десятки переполненных эшелонов. В военные годы составы с этого вокзала отправлялись в пять раз чаще, чем в мирное время. В течение нескольких месяцев, начиная с лета 1941 года, в западном направлении с вокзала ежедневно уходило до 80 эшелонов. Всего же за годы войны с Белорусского вокзала были отправлены десятки тысяч железнодорожных составов.

Именно на перроне Белорусского вокзала впервые была исполнена ставшая символом сопротивления песня «Священная война». В ночь с 22 на 23 июня Василий Лебедев-Кумач написал стихотворение, начинавшееся словами «Вставай, страна огромная, вставай на смертный бой…». 24 июня стихотворение было опубликовано в газетах «Известия» и «Красная звезда». Его прочитал руководитель Краснознаменного ансамбля песни и пляски Красной армии Александр Васильевич Александров, а уже на следующий день он пришел на репетицию с новой песней. А затем песню ансамбль исполнил перед уходившими на фронт бойцами. Песня своими словами и величавой музыкой произвела на присутствующих ошеломляющее впечатление. И музыканты исполнили ее на бис несколько раз.

Когда поезд медленно подошел к перрону вокзала, присутствующие стали забрасывать состав цветами. Играла музыка, в воздухе царило невообразимое возбуждение и неподдельная радость...

А бойцы, сидящие в теплушках, пытались в этом бушующем людском море найти родные лица. Это были самые счастливые мгновения их жизни: они вернулись домой! И они еще не думали о том, что у них впереди трудная жизнь в разрушенной войной стране...

ЛИТЕРАТУРА:

1. Демобилизация. [Электронный ресурс]. URL: www.wikipedia.org. (Дата обращения: 24.04.2020).
2. Пора домой! 10 июля 1945 г. началась демобилизация...[Электронный ресурс]. URL: www.tass.ru . (Дата обращения: 28.04.2020).
3. Дайнес В.О. Василевский. [Электронный ресурс]. URL: history.wikireading.ru. (Дата обращения:10.05.2020).Гл.11.
4. Феськов В.И. Вооруженные Силы СССР после Второй Мировой войны: от Красной армии к Советской.[Электронный ресурс]. URL: (Дата обращения: 7.05.2020). С. 8

ЗАКАТ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА

А. КОЛПАКОВ, полковник запаса

Маньчжурская стратегическая наступательная операция, блестяще проведенная войсками Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточных фронтов, моряками Тихоокеанского флота и Краснознаменной Амурской военной флотилией на завершающем этапе Второй мировой войны, 75 лет назад, — это яркая и героическая страница нашей и мировой истории. Этому предшествовала огромная и напряженная работа командования Советской армии, ратный подвиг офицеров и солдат, усилия всего народа нашей многонациональной страны по приближению величайшего исторического события — победы над Японией в ходе Второй мировой войны.

В этой публикации мы раскроем некоторые аспекты подготовки ведения боевых действий с японскими милитаристами в 1945 году.

Для быстрого окончания Второй мировой войны, для обеспечения безопасности дальневосточных границ и ликвидации очага агрессии в Азии 8 августа СССР объявил войну Японии.

Дальневосточная военная кампания советских войск включала Маньчжурскую стратегическую наступательную, Южно-Сахалинскую наступательную и Курильскую десантные операции, которые были проведены с исключительной эффективностью и в очень короткие сроки — всего за 25 суток (9 августа — 2 сентября 1945 г.)

Милитаристское правительство Японии вплоть до Курской битвы не отказывалось окончательно от планов нападения на СССР. Несмотря на то, что боевые действия на Дальнем Востоке так и не начались, СССР был вынужден на протяжении всей войны держать в этом регионе крупную войсковую группировку. Возле нашей границы вплоть до 1945 года находилась миллионная Квантунская армия. К отражению японской агрессии готовилось все местное дальневосточное население: мужчины были мобилизованы в армию, женщины и подростки изучали методы ПВО. Вокруг стратегически важных объектов строились укрепления [1].

Готовая к войне японская армия

В это сложное для нашей страны время японская разведка собирала сведения о движениях советских войск и передавала их в штаб вермахта. Японцы нападали на торговые суда в нейтральных водах, препятствовали доставке грузов в дальневосточные порты, неоднократно нарушали государственные границы, совершали диверсии на советской территории, перебрасывали через границу пропагандистскую литературу. И только во второй половине 1943 г., когда завершился перелом в ходе Второй мировой войны, стало ясно, что вслед за Италией, уже вышедшей из войны, Германия и Япония также будут разгромлены [2].

На Ялтинской конференции, проходившей в феврале 1945 г. руководство Советского Союза подтвердило, что договоренность между Москвой и союзниками об участии в войне с Японией остается в силе. Красная армия должна была начать военные действия против Японии не позднее чем через 3 месяца после завершения войны в Европе [3].

В апреле 1945 г. Советский Союз денонсировал советско-японский пакт о нейтралитете в целях быстрейшего окончания Второй мировой войны и ликвидации очага агрессии в Азии. Красной армии предстояло разгромить войска противника на территории Китая и Северной Кореи. Эта задача ставилась на август 1945 года [4].

Такой срок являлся вполне реальным при условии помощи со стороны союзников в создании на Дальнем Востоке двух-трехмесячных запасов горючего, продовольствия и транспортных средств. Даже частичная подача союзниками всего этого непосредственно в наши тихоокеанские порты значительно облегчила бы перегруппировки войск, сократила бы время и объем перевозок из центра страны. Союзники согласились с нашими доводами и взяли на себя часть поставок.

В ходе Ялтинской конференции американцы пообещали поставить на Дальний Восток 20 тысяч автомобилей и более 250 кораблей и катеров различного класса (фрегаты, тральщики, охотники за подводными лодками, торпедные катера и десантные суда), что и было сделано (возвращены военно-морскому министерству США после войны, как поставлявшиеся по ленд-лизу) [5].

Подготовка к военной кампании на Дальнем Востоке началась сразу после Крымской конференции. Она проводилась по единому плану Верховного главнокомандования и включала комплекс дипломатических, военно-технических и стратегических мероприятий в общегосударственном масштабе.

Наиболее значительные силы японской армии были сосредоточены в восточных областях Маньчжурии, граничивших с советским Приморьем. В западных регионах дислоцировались 6 пехотных дивизий

Они командовали войсками, разгромившими японскую Квантунскую армию в 1945 г.

Командующий монгольскими войсками Председатель Народного Совета министров, Маршал МНР Хорлогийн Чойбалсан

Командующий Забайкальским фронтом Маршал Советского Союза Родион Яковлевич Малиновский

Командующий Первым Дальневосточным фронтом Маршал Советского Союза Кирилл Афанасьевич Мерецков

Командующий Вторым Дальневосточным фронтом генерал армии Максим Алексеевич Пуркаев

Главнокомандующий советскими войсками на Дальнем Востоке Маршал Советского Союза Александр Михайлович Василевский

и 1 бригада. Количество солдат противника превышало 1 млн человек, но больше половины бойцов составляли призывники младших возрастов и ограниченно годные. Для усиления уже существующей группировки летом 1945 года их было призвано 250 тысяч. Надо сказать, что многие японские части были недоукомплектованы. Во вновь созданных подразделениях японской армии не хватало оружия, боеприпасов, артиллерии и прочей военной техники, в ее частях и соединениях использовались устаревшие танки и самолеты, которые по критериям того времени соответствовали советской танковой и авиационной технике образцов 1939 года [6].

Нашей стране не оставалось ничего, кроме как активизировать подготовку к выполнению своих союзнических обязательств. Верховный Главнокомандующий приказал Генштабу усилить штабы и высший командный состав Забайкальского и Дальневосточного фронтов, а также Приморской группы и направить туда побольше людей, закаленных в войне против гитлеровской Германии, причем лучше таких, которые служили и на Дальнем Востоке. Одновременно Верховный Главнокомандующий И.В. Сталин распорядился планировать перемещение войск с таким расчетом, чтобы на Дальний Восток в первую очередь следовали армии и соединения, имевшие боевой опыт в условиях, близких к дальневосточным. И уже в мае победного года СССР начал переброску войск на Дальний Восток. На дальних рубежах были сформированы 3 фронта: 1-й и 2-й Дальневосточные и Забайкальский. До этого существовавшую на Дальнем Востоке организацию войск решено было не ломать. Дальневосточный фронт оставался в основном в прежнем составе и под командованием генерала армии М.А. Пуркаева. Приморскую группу подчинили штабу бывшего Карельского фронта, перебрасываемого на Восток. Командующим назначили Маршала Советского Союза К.А. Мерецкова. Для главного, Забайкальского направления, был утвержден, как руководитель с опытом маневренных действий, Маршал Советского Союза Р.Я. Малиновский, а во главе его штаба поставили одного из наиболее опытных начальников фронтовых управлений генерала армии М.В. Захарова. В наступлении планировалось использовать пограничные войска, Краснознаменную амурскую военную флотилию (командующий — контр-адмирал Н.В. Антонов) и корабли Тихоокеанского флота (командующий — контр-адмирал И.С. Юмашев).

Уже в апреле 1945 года на Дальний Восток потянулись войска и штабы. Первым взял курс на город Ворошилов (с 1957 г. — Уссурийск) в полном составе штаб бывшего Карельского фронта [7].

30 апреля была отдана директива о перевозке 39-й армии генерал-полковника И.И. Людникова из-под Инстербурга в Забайкалье. А когда Германия капитулировала, в далекий путь тронулись и другие прославленные армии: 5-я под коман-

дованием генерал-полковника Н.И. Крылова — в Приморскую группу, 53-я во главе с генерал-полковником И.М. Манагаровым и 6-я гвардейская танковая вместе со своим командующим генерал-полковником танковых войск А.Г. Кравченко — на Забайкальский фронт. Туда же, в Читу, направлялись и многие из руководителей бывшего 2-го Украинского фронта, в том числе Маршал Советского Союза Р.Я. Малиновский, генерал армии М.В. Захаров, генерал-полковник И.А. Плиев, генерал-лейтенант Н.О. Павловский. В командование 36-й армией, стоявшей в Забайкалье раньше, вступил генерал-лейтенант А.А. Лучинский. Командовать армиями, расположившимися в Приморье, выехали: генерал-полковник А.П. Белобородов (1-я Краснознаменная), генерал-полковник И.М. Чистяков (25-я) и генерал-лейтенант Н.Д. Захватаев (35-я). Заместителями у вновь назначенных командармов почти везде остались прежние командующие. Они отлично знали театр военных действий.

Внезапность начала войны на Дальнем Востоке зависела прежде всего от сохранения в секрете степени готовности советских войск. С этой целью был разработан и строжайшим образом соблюдался особый режим перегруппировок войск. Срок начала боевых действий никому не объявлялся. Возможность достижения внезапности таилась также и в необычном порядке сосредоточения материальных средств. Ожидалось, что на основе относительно слабой пропускной способности Транссибирской магистрали японцы определят начало войны где-то на осень (когда установится сухая погода). Впоследствии подтвердилось, что Генеральный штаб не ошибся в этих своих предположениях[8].

В сжатые сроки Советский Союз перебросил на Дальний Восток огромное количество войск и материальных средств. Всего с 6 мая по 9 августа 1945 года на Дальний Восток проследовало 136 тысяч вагонов с войсками, боевой техникой и снаряжением. История военного искусства еще не знала подобной стратегической перегруппировки сил и средств.

Меры оперативной маскировки соблюдались строжайше. Сосредоточение в установленных местах наших ударных группировок, создание запасов материально-технических средств велись под видом обычной деятельности и боевой учебы. Выгрузка эшелонов и движение осуществлялись только ночью. Участки дорог, просматриваемые противником, оборудовались вертикальными маскировочными заборами и над дорожными масками. В этот же период было построено 340 км новых железнодорожных путей.

Личный состав работал напряженно, без устали. Солдаты, сержанты, офицеры постоянно чувствовали заботу командования. С июля 1945 года войска Дальнего Востока перешли на первую норму довольствия. В целях повышения боеготовности были сняты все ограничения в использовании парка транспорта, строевых и боевых машин. Благодаря самоотверженной работе тружеников полей и ферм, широкому развитию военных подсобных хозяйств наши дальневосточные части получали достаточное количество муки, овощей, жиров, мяса и других продуктов питания. Силами войск и местного населения был выполнен большой объем работ по созданию баз снабжения и дорожному обеспечению [9].

За три месяца количество расчетных дивизий на Дальнем Востоке возросло с 59,5 до 87,5, то есть в 1,5 раза, а численность личного состава всей группировки — с 1185 тыс. до 1747 тыс. человек. Всего в период стратегического развертывания на Дальний Восток были перегруппированы 2 фронтовых и 4 армейских управления, 15 управлений стрелковых, артиллерийских, танкового и механизированных корпусов, 36 стрелковых, артиллерийских и зенитно-артиллерийских дивизий, 53 бригады основных родов войск и 2 укрепленных района, что составило в общей сложности 30 расчетных дивизий. 60 % всего количества соединений и частей Сухопутных войск, прибывших на Дальний Восток, вошли в состав Забайкальского фронта. Прибывшие войска имели на вооружении свыше 600 реактивно-минометных установок, а также 900 тяжелых, средних танков и САУ.

К 8 августа 1945 года общая численность войск, привлекаемых для участия в Дальневосточной военной кампании, составила 1,7 млн человек. При этом более 1 млн человек насчитывалось в боевых частях. Советские войска имели на вооружении 5250 танков и САУ, около 30 тыс. орудий и минометов, 1171 установку реактивной артиллерии, свыше 5 тыс. боевых самолетов (включая авиацию флота). Но советские войска не

только количественно превосходили противника. Их сила была также в том, что солдаты и офицеры были хорошо обучены и знали театр войны и противостоящего противника в процессе длительной учебы, и прибывших фронтовиков, прошедших горнило войны [10].

В этот же период происходило обновление материальной части дальневосточных танковых соединений. В результате к началу стратегической наступательной операции тяжелые и средние танки и САУ составили до 45 % общей численности танкового парка на Дальнем Востоке. Качественно и количественно изменилась артиллерия. В ходе проведенных мероприятий артиллерийский парк увеличился в 1,4 раза. В Сухопутных войсках стрелковые дивизии были полностью переведены на штатную организацию, хорошо зарекомендовавшую себя в завершающих сражениях против фашистской Германии. Большая часть их была усилена современными видами вооружения и военной техники — самоходно-артиллерийскими установками, автоматическим стрелковым оружием, грузовым автотранспортом и механической тягой.

Перед Генеральным штабом при разработке замысла операций стояло много проблем. Достижение победы над Японией в короткий срок предполагало стремительность наступления. Квантунскую армию надлежало разгромить сразу, не допуская ее отхода в глубину Китая или Кореи.[11].

В Ставке долго думали над составом группировки сил: сколько войск потребуется и какие именно? В каком их построении гарантируется разгром противника и лучше всего наступать на столь обширных пространствах с преодолением гор, тайги, пустыни, широких рек, укрепленных районов? Когда все эти слагаемые были внимательно изучены, стало ясно, что в Маньчжурии не обойтись без танковой армии, отдельных танковых соединений и конницы. Потребуется флот, в том числе на Амуре и Сунгари. Будет нужна мощная авиация всех видов.

Даже легкие «виллисы» оказались уязвимыми в условиях бездорожья

Для этого в период стратегического развертывания советских войск на Дальнем Востоке все три фронта имели по воздушной армии, причем 12-й воздушной армии было придано два бомбардировочных авиационных корпуса РВГК, а 9-й воздушной армии был оперативно подчинен бомбардировочный авиакорпус дальней авиации. За три месяца самолетный парк, благодаря поступлениям из промышленности и переброске с советско-германского фронта, возрос почти на 20 %, несколько изменилось соотношение родов авиации (в основном увеличилось количество бомбардировщиков). Учитывая особенности района предстоящих действий, главнокомандование усилило воздушные армии транспортными авиационными дивизиями и полками. В результате такой перестройки ударная мощь советских ВВС к 9 августа значительно возросла.

Кроме того, на базе Дальневосточной и Забайкальской зон ПВО были созданы три армии ПВО для прикрытия войск Забайкальского, 1-го и 2-го Дальневосточных фронтов. Ранее существовавшие бригадные районы ПВО были реорганизованы в дивизии ПВО. С запада сюда прибыли еще 3 корпуса ПВО. В результате такой реорганизации и увеличения боевых сил артиллерийский парк войск ПВО страны на Дальнем Востоке за три месяца увеличился почти в 3 раза, а истребительная авиация возросла на 13 процентов.

ВВС флота оснащались новыми самолетами. Корабельный состав Тихоокеанского флота (ТОФ) — фрегатами, сторожевыми кораблями, десантными судами. Морская пехота пополнялась личным составом, имевшим боевой опыт. Однако ТОФ

по-прежнему уступал японскому флоту в крупных надводных кораблях [12].

Не простым был вопрос о взаимодействии фронтов, в частности, о сроках начала фронтовых операций, но в Маньчжурии правильное согласование усилий между фронтами приобретало особое значение вследствие чрезвычайно сложных и далеко не одинаковых географических условий местности на различных направлениях.

В интересах внезапности использовалась и местность, о чем частично уже говорилось. Совершенно естественно, что враг не рассчитывал на возможность ударов вообще, а танковых тем более, через труднопроходимые горы, тайгу и пустыню. Это относилось прежде всего к монгольскому участку фронта, отгороженному от Маньчжурии и Внутренней Монголии Большим Хинганом и почти безводными степями, примыкающими к Гоби. Горные хребты, таежные заросли, зыбучие пески опреки формальной логике оказались союзниками советского оружия.

После проведения Парада Победы 24 июня 1945 года маршал К.А. Мерецков получил разрешение и 27 июня отбыл на Дальний Восток. За ним через несколько дней последовали маршалы А.М. Василевский и Р.Я. Малиновский. Всем троим в целях соблюдения секретности было приказано снять маршальские погоны.

Прежде всего, маршал А.М. Василевский вручил командующему Забайкальским фронтом маршалу Р.Я. Малиновскому директиву Сталина на предстоящую операцию. В этом документе обращалось особое внимание на обеспечение бесперебойной работы железных дорог в границах фронта и прикрытие района расположения наших главных сил.

Подготовку совместных наступательных действий войск Забайкальского фронта и Монгольской Народно-революционной армии предлагалось закончить к 25 июля.

В первый же день пребывания в Чите А.М. Василевскому пришлось рассмотреть вместе с Военным советом фронта множество организационных вопросов, не терпевших отлагательства. Некоторые из них нельзя было разрешить без срочного вмешательства Москвы. Недоставало, например, угля для железных дорог. Местные ресурсы подошли к концу, и, чтобы не сорвать оперативные перевозки, требовалось получить разрешение на использование государственных резервов, сохранявшихся в неприкосновенности.

Серьезную тревогу внушали темпы накопления боеприпасов. Отгрузку их с заводов и подачу в войска следовало ускорить. Недостаточно быстро шли на фронт транспорты с самолетами.

В войсках ощущалась острая нехватка емкостей для воды. А без нее грозило остановиться наше наступление в пустынных и горных районах Маньчжурии.

Возникали осложнения с доставкой в передовые части горючего для техники. Недоставало связистов. Запаздывало комплектование медицинских учреждений. Существовали проблемы с ремонтом бронетанковой техники.

Особое беспокойство вызывали положение и состояние 6-й гвардейской танковой армии. День ото дня все больше нарушался график движения железнодорожных эшелонов с войсками и техникой. Армия не имела автотранспорта: он остался на месте прежнего ее размещения. Некомплект автомашин только по штатным частям составлял 2274 единицы, а вместе с приданными армии двумя мотострелковыми дивизиями он достигал почти 3000 [13].

А.М. Василевский и Р.Я. Малиновский порознь и вместе побывали на основных операционных направлениях Забайкальского фронта, произвели совместно с командармами детальную рекогносцировку, лично проверили войска. В ходе работы на местах родились многие соображения, предопределившие блестящий успех наступательных операций фронта.

При выборе направления наступления учитывалась система долговременных вражеских сооружений. Там, где позволяла местность, удары планировалось наносить на стыках японских узлов сопротивления и УР.

Тихоокеанский флот был переведен на оперативную готовность № 1. Торговые суда укрылись в заранее установленных пунктах, а на морских коммуникациях была введена система конвоев. К старым минным заграждениям, поставленным еще в 1941 году, добавились новые.

Флоту следовало в первые же дни войны высадить ряд десантов на Корейском полуострове. Кроме того, на Северный флот и Тихоокеанскую флотилию возлагались оборона всего морского побережья и нарушение коммуникаций противника.

Ближайшими портами, через которые могли поступать грузы и войска для Квантунской армии, были Юки, Расин и Сейсин. К высадке десантов в этих портах и был подготовлен флот. По сведениям разведки, порты охраняла сильная береговая артиллерия. Наиболее укрепленным считался порт Сейсин, где находились гарнизон до 4 тысяч человек и сильная береговая оборона [14]. Для поддержки наших десантов были использованы дивизии пикировщиков и штурмовиков. Одновременно с воздушными налетами на порты должны были нанести удар и наши торпедные катера.

Для организации и поддержания четкого взаимодействия был создан мощный и квалифицированный орган управления. Главнокомандующего советскими войсками на Дальнем Востоке маршала А.М. Василевского облекли большой властью и дали ему надежных помощников[14].

Членом Военного совета войск Дальнего Востока Ставка утвердила генерал-полковника И.В. Шикина. На должность начальника штаба был назначен генерал-полковник С.П. Иванов. Оперативно был сформирован и сам штаб. В него вошли генералы и офицеры, прибывшие вместе с А.М. Василевским, а также группа офицеров Генштаба, работавшая на Дальнем Востоке под руководством генерал-майора Н.Ф. Мензелинцева. Командование Военно-воздушных сил сосредоточилось в опытных руках Главного маршала авиации А.А. Новикова, а в штабе главкома имелась ячейка управления авиацией во главе с генерал-лейтенантом Е.М. Белицким.

Колонна японских военнопленных. Фото из фондов ГАПК

Обстановка и задачи, которые предстояло решать органам высшего управления войсками в операциях против империалистической Японии, во многом отличались от тех, что были на западе. Отдаленность театра военных действий от центра страны, его огромные размеры и сложность, разнохарактерность привлекаемых сил и средств создавали дополнительные трудности. На западе, как правило, соседние фронты наступали параллельно, соприкасаясь между собой. Здесь же, на Дальнем Востоке, благодаря специфическому положению противника, они должны были разгромить его встречными ударами, наступая с трех направлений при активном содействии флота.

Значительное внимание уделялось вопросам взаимодействия авиации с наземными войсками. Как правило, осуществлялся принцип централизованного управления действиями авиации. Однако в ряде случаев приходилось передавать некоторые авиационные части и соединения в оперативное подчинение общевойсковым соединениям. Это было обусловлено тем, что в горно-лесистой местности при ограниченном количестве дорог наземные войска действовали по отдельным направлениям, удаленным друг от друга на значительные расстояния. Таким образом, здесь, на Дальнем Востоке, допускалась несколько большая децентрализация управления авиацией, чем в операциях, проводившихся против фашистской Германии. Для налаживания тесного взаимодействия с наземными войсками командиры авиационных соединений выезжали на командные пункты командиров общевойсковых соединений, для того чтобы оттуда в случае надобности ставить задачи подчиненным частям и подразделениям и управлять их действиями. В подвижные войска выделялись наиболее подготовленные авиационные офицеры, имевшие в своем распоряжении достаточно мощные радиостанции для связи с аэродромами базирования при действиях подвижных соединений в оперативной глубине.

Инженерную службу возглавил генерал-полковник К.С. Назаров. Войсками связи управлял генерал-полковник Н.Д. Псурцев. При главкоме имелись также ответственные представители от всех центральных управлений, ведавших материально-техническим обеспечением. С их помощью очень оперативно решались все вопросы, требовавшие рассмотрения в Москве. Эту группу в составе 52 человек возглавил заместитель начальника Тыла Вооруженных Сил генерал-полковник В.И. Виноградов.

При подготовке и в ходе кампании перед тыловыми органами возникали задачи большой сложности. Тыловое обеспечение явилось одним из важных факторов, лимитирующих сроки начала Манчьжурской операции.

Мероприятия, связанные с материально-техническим обеспечением войск, начали проводиться еще в марте 1945 г. И продолжались они до самого начала военных действий, а некоторые и с началом наступления советских войск. Для всех трех фронтов главную трудность составляли огромные пространства, ограниченность транспортных средств и малая возможность использования местной промышленности и сырьевой базы для обеспечения войск боеприпасами и горючим. Большую часть этих средств приходилось доставлять за многие тысячи километров. Благодаря своевременно принятым мерам к началу Маньчжурской операции на Дальневосточных фронтах были созданы запасы: боеприпасов — 3–4 боевых комплекта, горючего — до 7 заправок, продовольствия и фуража — на 20 суток. Медицинские учреждения имели 118 050 коек, из них 62 тыс. принадлежали армейским госпитальным базам. Запасы материальных средств в войсках создавались в таких размерах, чтобы каждое соединение могло входить в район своего предназначения с полными войсковыми запасами [16].

Экипажи бомбардировочной авиации получают боевую задачу

Вся работа, проделанная органами тыла в подготовительный период, обеспечила успешный ход операции. Несмотря на то, что советские войска продвинулись за первые 10–15 дней на 300–800 км, они не испытывали серьезных затруднений в снабжении, за исключением временных перебоев с подачей горючего для 6-й гвардейской танковой армии. Особо следует отметить благородный и самоотверженный труд советских медиков, которые провели большую работу по ликвидации различных эпидемических заболеваний среди местного населения Манчьжурии [17].

Как показал весь ход событий, такая организация управления вполне себя оправдала. За полгода в окончательной стадии был создан и развернут новый стратегический фронт.

При выборе направления наступления учитывалась система долговременных вражеских сооружений. Там, где позволяла местность, удары планировалось наносить на стыках японских узлов сопротивления и УР. Для обеспечения внезапности до начала перехода в наступление главных сил предусматривались действия на широком фронте небольших хорошо вооруженных и подвижных передовых отрядов. Для разрушения долговременных оборонительных сооружений на 1-м Дальневосточном фронте готовилась четырехчасовая артиллерийская и авиационная подготовка. Были созданы многочисленные группы подрывников. Общевойсковым соединениям придавались танковые бригады и отдельные тяжелые самоходно-артиллерийские полки, предназначавшиеся для непо-

средственной поддержки пехоты.

В ходе подготовки к боевым действиям летный состав и авиационные штабы тренировались в умении действовать в горно-лесистой местности и над морем. За три месяца, предшествовавших началу военных действий, только в одном авиационном соединении было проведено 27 летно-тактических учений, 240 лекций по оперативно-тактическим вопросам. На занятиях летный состав изучал такие темы, как «Авиационная подготовка при прорыве укрепленных районов», «Особенности действий авиации в горах» и т. п. С докладами выступали опытные летчики — участники Великой Отечественной войны — Герои Советского Союза. Летный состав, прибывший с Запада, тщательно изучал районы предстоящих боевых действий, настойчиво тренировался в полетах в сложных метеорологических условиях. Технический состав вновь прибывших авиационных частей знакомился с особенностями эксплуатации материальной части в дальневосточных условиях (особый температурный режим, пыльные аэродромы и т. п.). Учитывая особенности района боевых действий, авиационные командиры много времени отводили навигационной подготовке летчиков. На местности, бедной ориентирами, важное значение приобретало правильное использование радиотехнических средств самолетовождения и применение дымов. Там, где естественных ориентиров было мало, силами авиационно-технических частей и наземных войск создавались искусственные ориентиры. На вершинах сопок были выложены хорошо видимые с воздуха цифры. Каждая из дорог в районе полетов наших самолетов обозначалась буквами. Такую же систему искусственных ориентиров предполагалось создавать и на территории, очищенной от войск противника [18].

Советские войска в Маньчжурии. Фото из фондов музея им. В.К. Арсеньева

Борьбу за господство в воздухе предполагалось вести в том числе за счет уничтожения самолетов противника на аэродромах. Поскольку радиус действия радиотехнических средств обнаружения в горной местности сокращается, предусматривалось широкое применение барражирования истребителей в воздухе. Большие задачи встали перед тыловыми органами: необходимо было строить оперативные аэродромы, подвозить горючее и боеприпасы в условиях слабо развитой дорожной сети и т. п. Чтобы облегчить решение этих задач, в каждую подвижную танковую группу было выделено по одному инженерному батальону и одному БАО, которые изыскивали и подготавливали аэродромы. Учитывая сложные условия строительства аэродромов, общевойсковое командование выделяло в помощь органам авиационного тыла части наземных войск. Для изыскания аэродромов и посадочных площадок на территории Маньчжурии предполагалось с началом боевых действий забрасывать в тыл противника по воздуху небольшие группы [19].

Обобщая сказанное, можно сделать вывод. В период развертывания войск на Дальнем Востоке:

- приведены в полную боевую готовность находившиеся в Приморье и Забайкалье войска и укрепленные районы;
- разработан план ведения оборонительных действий;
- создана система противовоздушного прикрытия заблаговременно подготовленных станций выгрузки важных узлов дорог, районов сосредоточения;
- предусмотрены меры по борьбе с воздушными десантами, организована и приведена в полную боевую

готовность оборона морского побережья;

- всемерно усилена разведка.

В ходе оборонительных работ решались вопросы маскировки и дезинформации противника.

В период подготовки к военным действиям против Японии советское Верховное главнокомандование создало мощную наступательную стратегическую группировку войск, способную выполнить задачу по разгрому японских войск в Манчьжурии, Северной Корее, на Южном Сахалине и Курильских островах.

3 сентября 1945 года миллионы советских людей, открыв газету «Правда», прочитали на ее первой полосе обращение И.В.Сталина: «… Сорок лет ждали мы, люди старшего поколения, этого дня. И вот этот день наступил. Сегодня Япония признала себя побежденной и подписала акт о безоговорочной капитуляции… Наш советский народ не жалел сил и труда во имя победы. Мы пережили тяжелые годы. Но теперь каждый из нас может сказать: мы победили. Отныне мы можем считать нашу отчизну избавленной от угрозы немецкого нашествия на западе и японского нашествия на востоке. Наступил долгожданный мир для народов всего мира…».

ЛИТЕРАТУРА:

1. Щербаков А.Война с Японией в 1945 году. [Электронный ресурс]. URL: https://proza.ru/2020/01/13/409 (дата обращения: 14.05.2020).
2. Иванов И. Разведка знала планы Токио. ВПК. 28 сентября 2005 г. [Электронный ресурс]. URL:https://www.vpk-news.ru/articles/2603 (дата обращения: 03.05.2020).
3. Советско-японская война: боевые действия на Дальнем Востоке. [Электронный ресурс]. URL:https://warspro.ru/velikaya-otechestvennaya-vojna/obshhie/sovetsko-yaponskaya-vojna#i-4 (дата обращения: 16.04.2020).
4. Штеменко С.М. Генеральный штаб в годы войны (книга первая). — М.: Воениздат, 1985. С. 375.
5. Кузнецов Н.Г. Курсом к Победе. — М.: Воениздат, 1991. С. 671.
6. Советско-японская война. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/ (дата обращения: 24.05.2020).
7. К денонсации советско-японского пакта о нейтралитете. [Электронный ресурс]. URL: https://ruhttps://ru-history.livejournal.com/2886886.html (дата обращения: 01.05.2020).
8. Вступление СССР в войну с Японией и боевые действия Красной Армии на Дальнем Востоке. [Электронный ресурс]. URL:. https://skeptimist.livejournal.com/1517175.html (дата обращения: 01.06.2020).
9. Исаков В.И. и др. История Тыла Краснознаменного Дальневосточного военного округа. Военно-исторический труд. — М.: 2003. С. 119.
10. Война с Японией. Подготовка. (11 октября 2007). [Электронный ресурс]. URL: https://рустрана.рф/20262/Voyna-s-YAponiey.-Podgotovka (дата обращения: 14.05.2020).
11. Штеменко С.М. Генеральный штаб в годы войны. — С. 378.
12. История Второй мировой войны 1939—1945 гг. Том 11. — М.: Военное издательство МО СССР, 1980. С. 432—433.
13. Штеменко С.М. Генеральный штаб в годы войны (книга первая). — С. 393.
14. Кузнецов Н.Г. Накануне. Курсом к победе. — М.: Воениздат, 1991. С. 709.
15. Штеменко С.М. Генеральный штаб в годы войны (книга первая). — С. 395.
16. История Тыла Краснознаменного Дальневосточного военного округа. Военно-исторический труд. — М.: Авторский коллектив, 2003. С. 131.
17. Исаков В.И. и др. История Второй мировой войны 1939—1945 гг. Том 11. — С. 441.
18. Жирохов М.А. Истребители на взлет. — М.: ООО Издательство «Вече». С. 230.
19. Советская авиация в разгроме империалистической Японии. [Электронный ресурс]. URL: http://www.airaces.ru/stati/sovetskaya-aviaciya-v-razgrome-imperialisticheskojj- yaponii.html (дата обращения: 04.05.2020)

О СОЗДАНИИ ОРДЕНА «ПОБЕДА»

С. КРЫЛОВ; кандидат исторических наук, профессор Академии военных наук, доцент, полковник запаса,
Г. ДОРМИДОНТОВ, подполковник

Самый крупный. Самый дорогой. Не самый редкий, но окутанный мифами и легендами гораздо больше, нежели все остальные советские ордена. Это — орден «Победа» **(рис. 1).**

Он был учрежден в 1943 году, когда до Победы оставалось еще полтора очень тяжелых года Великой Отечественной войны, когда война шла на нашей земле. Но к этому времени советский народ уже был твердо убежден в том, что враг будет разбит, что Победа будет за нами.

Так как же создавался этот орден? Итак, на рабочем совещании 8 октября1943 года Иосиф Виссарионович Сталин в очередной раз напомнил о высшем военном ордене, о котором он начал говорить еще летом того же года, главному куратору работ по созданию новых наград начальнику тыла Красной армии генералу армии Андрею Васильевичу Хрулеву. К тому моменту вся полнота ответственности за создание итогового эскиза была возложена на художника Александра Ивановича Кузнецова, главным технологическим консультантом которого тогда являлся начальник цеха изделий из золота Московской ювелирно-часовой фабрики Иван Федорович Казеннов.

Учитывая советы опытного ювелира-практика Казеннова, художник Кузнецов изготовил десять новых эскизов ордена «Победа». Все проектные рисунки имели в своей основе изображение красной пятиконечной звезды, украшенной бриллиантами. На разных эскизах в центральном круглом медальоне варьировались одни и те же изображения: Государственный герб СССР, развернутое красное знамя, серп и молот, Спасская башня Кремля, профили В.И. Ленина и И.В. Сталина. Генерал Хрулев одобрил последний из этих эскизов 18 октября и уже на следующий день доложил о нем Сталину. Сталин распорядился удалить из круга в центре ордена «Победа» двойное изображение своего и ленинского профилей, поместив вместо них

Рис. 1. Орден «Победа»

либо герб СССР, либо Спасскую башню с фрагментом Кремлевской стены. (Первый эскиз, подготовленный Н.С. Нееловым, напоминал старинные русские ордена. Основу награды составляли две наложенные друг на друга пятиконечные звезды — золотая и рубиновая. В центре ордена, представлявшего собой десятиконечную звезду, располагался круг с вписанными туда профильными изображениями Сталина и Ленина, которые обрамляла круговая надпись: «За верность Родине»).

Следуя этим предложениям, художник Кузнецов подготовил еще семь эскизов с учетом возможностей и технологии ювелирного дела. 23 октября Сталин отобрал из них один окончательный вариант. При этом он пожелал увеличить в размерах вписанное в круг в центре ордена изображение Спасской башни и части Кремлевской стены, наложив их на голубой эмалевый фон, а также уменьшить штралы (сияния) между концами пятиконечной звезды, составлявшей основу орденского знака.

После того как всего за один день А.И. Кузнецов внес в эскиз последние поправки, изображение ордена «Победа» было передано мастеру-ювелиру И.Ф. Казеннову для изготовления пробного экземпляра ордена из платины, бриллиантов и рубинов на Московской ювелирно-часовой фабрике.

5 ноября 1943 года окончательный эскиз и представленный образец ордена были одобрены правительством. Переливающийся бриллиантами орденский знак настолько понравился Сталину, что он тут же поручил руководству Московской ювелирно-часовой фабрики изготовить 30 экземпляров ордена.

Три дня спустя, 8 ноября 1943 года, в разгар всенародного празднования 26-й годовщины Великого Октября, тогдашний Председатель Президиума Верховного Совета СССР Михаил Иванович Калинин подписал Указ об учреждении новой, высшей военной награды. Вот его текст:

ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ОРДЕНА «ПОБЕДА»

Президиум Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик постановляет:

1. Учредить для награждения лиц высшего командного состава Красной Армии высший военный орден «Победа».
2. Утвердить статут ордена «Победа».
3. Утвердить описание ордена «Победа».
4. Для награжденных орденом «Победа» учредить, в знак особого отличия, мемориальную доску для внесения на нее имен кавалеров ордена «Победа». Мемориальную доску установить в Большом Кремлевском дворце.

СТАТУТ ОРДЕНА «ПОБЕДА»

1. Орденом «Победа» как высшим военным орденом награждаются лица высшего командного состава Красной армии за успешное проведение таких боевых операций в масштабе нескольких или одного фронта, в результате которых в корне меняется обстановка в пользу Красной армии.
2. Награждение орденом «Победа» производится только Указом Президиума Верховного Совета СССР.
3. Орден «Победа» носится на левой стороне груди на 12–14 см выше пояса [1].

Комментируя последний пункт о правилах ношения ордена «Победа», следует отметить две уникальные особенности. Во-первых, хотя этот орден был оборудован штифтовым креплением, то есть штифтом с гайкой, он в отличие от всех остальных советских орденов с таким креплением носился на левой, а не на правой стороне груди. Во-вторых, являясь высшей государственной наградой, орден «Победа», опять-таки вопреки устоявшимся традициям для этой категории наград, носился не выше, а ниже всех остальных орденов и медалей.

Согласно описанию, помещавшемуся в приложении к цитированному выше Указу, знак ордена «Победа» представляет собой выпуклую пятиконечную рубиновую звезду размером 72 мм между концами противолежащих вершин лучей. В выполненные из платины лучи звезды вставлены крупные рубины, обрамленные бриллиантами. По краям звезды вкраплены бриллианты. В середине звезды покрытый голубой эмалью округлый серебряный медальон диаметром 31 мм, в центре которого накладное изображение Кремлевской стены с мавзолеем Ленина и Спасской башней, сделанное из золота, над ними надпись «СССР», выполненная белой эмалью. Медальон окаймлен венком из исполненных из золота лавровых и дубовых листьев. В звезду Спасской башни вставлен ру-

бин, между листьями лавра и дуба помещены мелкие бриллианты. В нижней части круга на красной эмалевой ленточке надпись «Победа», выполненная белыми эмалевыми буквами. В промежутках между концами звезды расходящиеся лучи с вкрапленными в них бриллиантами. Орден «Победа» изготавливается из платины. Общий вес укрепленных на нем бриллиантов составляет 16 каратов. На оборотной стороне ордена сделано приспособление нарезной штифт с гайкой для крепления ордена к одежде.

В отличие от всех других советских орденов на сам орденский знак ордена «Победа» не наносился его порядковый номер, который указывался лишь в наградном документе.

В дополнение к приведенному здесь описанию ордена «Победа» следует добавить несколько разъяснений символики его отдельных элементов. Так, красная пятиконечная звезда, ставшая основой орденского знака, с 1918 года являлась эмблемой Красной армии. Обрамляла ее кайма из бриллиантов — драгоценнейших камней, которые, в соответствии с древними поверьями, считались талисманами полководцев и государственных правителей, даруя им добродетели, мужество и победу. Голубой цвет медальона в центре ордена символизировал мир и спокойствие, обрамлявшие медальон ветви лавра, с античных времен служившего материалом для венков победителей и триумфаторов, символизировали славу. Сплетенные с ними дубовые листья символизировали силу и непоколебимость. Помещенные в медальоне изображения Спасской башни, Кремлевской стены и Мавзолея, одновременно символизировали и Москву, и всю Страну Советов, столицей которой была Москва.

Наряду со всеми этими частными символами само учреждение ордена «Победа» за целых полтора года до того дня, когда в поверженном Берлине был подписан акт о безоговорочной капитуляции гитлеровской Германии, символизировало приближавшийся победоносный конец войны.

По расчетам специалистов Московской ювелирно-часовой фабрики, для изготовления каждого из заказанных Сталиным 30 орденов «Победа» требовалось 180 бриллиантов, включая 10 запасных «на всякий случай», 50 рубинов, ограненных «розочкой», и по 300 граммов платины. При том, что общий вес ордена составлял 78 граммов, из них 47 граммов приходилось на платиновую основу плюс 19 граммов серебра и 2 грамма золота. Вес каждого из пяти рубинов, укрепленных в каждом из пяти лучей ордена, составлял 5 каратов. Для обеспечения изготовителей сырьем тогдашнему правительству Советского Союза — Совету Народных Комиссаров — пришлось принять специальное постановление, предписывавшее выдать из Гохрана (Государственного хранилища ценностей) СССР 5400 бриллиантов, 1500 «розочек» и 9 кг чистой платины представителям генерального подрядчика работ — Главювелирторга СССР.

Первые трудности возникли уже на стадии отбора и подготовки сырья для изготовления орденов. Дело в том, что для их монтажа Сталин распорядился использовать лишь отечественное сырье. Поскольку в то время в СССР еще не были обнаружены знаменитые впоследствии месторождения якутских алмазов, эти самые твердые в мире камни были переданы ювелирам из хранилищ Гохрана, пополнявшихся с 1918 года конфискациями у не успевших вывезти свои драгоценности за границу «дворян и буржуев».

Еще сложнее обстояло дело с рубинами. Руководивший работами И.Ф. Казеннов перебрал все камни, находившиеся тогда в Гохране, но среди них не нашлось даже двух камней одинакового окраса, которые можно было бы использовать для украшения лучей одной орденской звезды. Тогда Иван Федорович принял дерзкое решение: использовать для крепления на лучах орденских звезд синтетические рубины, производство которых было освоено еще в конце XIX века и из которых можно было нарезать требуемое количество заготовок одинаковой окраски. Но в 1943 году об этой тайне знал очень узкий круг специалистов. Среди которых, безусловно, был и главный тогдашний «снабженец» столичных ювелиров, назначенный ответственным за подбор драгоценных камней в хранилищах Гохрана и проверку их качества В.И. Дронкин, — старший товаровед сторонней организации — Союзпромэкспорта СССР.

Воспоминания, непосредственно повествовавшие об истории изготовления орденских знаков ордена «Победа», оставил один из последних ветеранов Московской ювелирно-часовой фабрики Прокоп Кузьмич Казеннов (однофамилец Ивана Федоровича), переживший как большинство своих коллег, так и большинство кавалеров ордена «Победа».

«Осенью 1941 года большинство мастеров фабрики, в том числе и я, записались в народное ополчение, — вспоминал потом Казеннов. — Прошло время, отбросили немцев от столицы. Вышло постановление Моссовета о восстановлении многих предприятий. В силу этого воскресла и наша фабрика: снова разыскали мастеров, а собрались одни старики, некоторым уже за 70 перевалило. Вернулись в свое помещение, и фабрика ожила, хотя условия работы были весьма тяжелые — ни оборудования, ни инструмента. Все

делалось вручную: плавка, прокатка, ковка, штамповка. Даже печку плавильную посреди цеха сами соорудили. Первое время грелись возле нее, так как работать приходилось в пальто и шапках.

В работе над орденом «Победа» приняли участие самые опытные мастера-ювелиры. Огранку рубинов производил Н.И. Турчанов — начальник гранильного цеха фабрики. Потом он первым в Союзе стал гранить в бриллианты якутские алмазы.

Я делал заготовки. Сначала из листовой платины надо было вырезать основную звезду и ту, из которой потом получались штралы. Маленькой ручной самодельной дрелью высверливал и затем отбивал гнезда под бриллианты и рубины — работа трудоемкая и кропотливая.

Далее заготовка попадала в шлифовку. Был у нас большой специалист, непревзойденный мастер этого дела Батин Яков Ильич. Он работал у Фаберже, фабрика которого выпускала изделия, включавшие зачастую десятки и сотни камней, и под каждый из них шлифовальщик готовил место — делал «зеркало». Такие «зеркала» шлифовал Батин под бриллианты в «Победе».

Потом звезды поступали в закрепку, где работали замечательные мастера А.О. Государев, П.М. Максимов, М.И. Филинов. Целыми днями они корпели над верстаками, вживляя в металл сотни и сотни камушков, ни один из которых нельзя было повредить, тем более раздавить. В последнюю очередь закрепщики наносили на контуры звезды и штралов гризант — украшение из мелких поперечных бугорков и углублений.

Рис. 2. Планка ордена «Победа»

Граверные работы выполнял Василий Сысоевич Соколов — разносторонний мастер, гравер и чеканщик: для каждой «Победы» он делал из золота рельефные изображения кремлевских башен, стен, дубовой и лавровой ветвей. Сборку орденов вел один из лучших наших мастеров — Арданов Дмитрий Николаевич. Сам он трудился у нас с 1928 года. Отец его работал на фабрике Фаберже и, хотя учеников туда не брали, сумел пристроить сына к делу, и из него получился хороший мастер».

Окончательную отделку орденов осуществлял Иван Федорович Казеннов. Он не только выполнял роль строжайшего контролера (бывали случаи, когда отправлял «под молоток» готовые, но не отвечающие его понятию качества ювелирные изделия), но и доводил работу до истинного совершенства, поправляя мельчайшие огрехи, незаметные глазу непосвященного.

18 августа 1944 года, в дополнение к Указу Президиума Верховного Совета СССР от 8 ноября 1943 года, вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР, в соответствии с которым были утверждены образец и описание ленты ордена «Победа» для ношения на планке без ордена, а также установлено ношение ленты ордена «Победа» на левой стороне груди, на отдельной планке, на 1 см выше других орденских лент.

ОПИСАНИЕ ЛЕНТЫ К ОРДЕНУ «ПОБЕДА»

Лента ордена «Победа» шелковая муаровая. Посередине ленты красная полоса шириной 15 мм. По бокам, ближе к краям, полоски зеленого, синего, бордо и светло-голубого цветов. Лента окаймлена оранжевыми и черными полосками. Общая ширина ленты 46 мм. Лента ордена «Победа» закрепляется на прямоугольной планке шириной 46 мм и высотой 8 мм [2].

В дополнение к этому официальному тексту Указа нужно отметить как уникальность размеров, так и символичность расцветки орденской планки «Победы» **(рис. 2)**. Будучи уже вдвое длиннее, чем планки всех остальных советских орденов, эта планка украшена лентой, сочетающей цвета лент шести других советских орденов, разделенных белыми вертикальными промежуточными полосами шириной в полмиллиметра.

Ниже указаны названия орденов и цвета соответствующих им лент, смонтированные на единой ленте и планке ордена «Победа» от края к центру:

- оранжевый с черным посередине — орден Славы;
- светло-голубой — орден Богдана Хмельницкого;
- темно-красный (бордо) —орден Александра Невского;
- темно-синий — орден Кутузова;
- зеленый — орден Суворова;
- красный (центральная секция) — орден Ленина.

Последний акт официальной власти, связанный с орденом «Победа», состоялся 9 мая 2000 года.

В день 55-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин торжественно открыл в Кремле бронзовую мемориальную доску, на которой золотыми буквами выбиты имена всех 16 кавалеров ордена «Победа» **(рис. 3).**

Был и семнадцатый кавалер ордена «Победа» — Л.И. Брежнев. 20 февраля 1978 года вышел Указ о награждении орденом «Победа» Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР, Маршала Совет-

ского Союза Леонида Ильича Брежнева «за большой вклад в победу советского народа и его Вооруженных сил в Великой Отечественной войне, выдающиеся заслуги в укреплении обороноспособности страны…». Однако 21 сентября 1989 года тогдашний Председатель Президиума Верховного Совета СССР М.С. Горбачев отменил Указ Президиума Верховного Совета СССР от 20 февраля 1978 года о награждении Л.И. Брежнева орденом «Победа» «как противоречивший статуту этого ордена».

Установка такой доски была предусмотрена еще Указом Президиума Верховного Совета СССР об учреждении ордена «Победа» от 8 ноября 1943 года, но так и не была реализована в советскую эпоху из политических соображений тогдашнего руководства СССР.

На мемориальной доске размером два на три метра и весом 2,5 тонны, изготовленной в мастерской Зураба Церетели, указаны все имена кавалеров ордена Победы в строгой иерархии. На левой стороне доски в алфавитном порядке указаны имена дважды кавалеров этого ордена — А.М. Василевского, Г.К. Жукова и И.В. Сталина. На правой — также в алфавитном порядке — приведены еще восемь имен выдающихся советских военачальников: А.И. Антонова, Л.А. Говорова, И.С. Конева, Р.Я. Малиновского, К.А. Мерецкова, К.К. Рокоссовского, С.К. Тимошенко, Ф.И. Толбухина.

В нижнем секторе доски значатся пять имен иностранных кавалеров ордена «Победа», приведенные не в алфавитном порядке и не в хронологической последовательности их награждения, а, по всей видимости, в соответствии с политическими соображениями. Открывает список генерал армии США Д. Эйзенхауэр, далее следуют британский фельдмаршал Б. Монтгомери, югославский маршал И. Броз Тито, маршал Польши М. Роля-Жимерский. Замыкает список румынский король Михай I (Гогенцоллерн-Зигмаринген) [3].

Рис. 3. Мемориальная доска в Московском Кремле с именами кавалеров ордена «Победа»

И еще несколько слов о судьбах орденских знаков ордена «Победа». В 1943–1944 годах мастера Московской ювелирно-часовой фабрики изготовили 30 экземпляров ордена «Победа», из которых 14 экземпляров были вручены советским награжденным и еще 5 — иностранцам.

Судьбы всех орденов «Победа», оказавшихся за рубежом, точно известны, за исключением истории с орденом «Победа» румынского короля Михая, допускающей различные толкования. Все ордена «Победа», врученные соотечественникам, после кончины их кавалеров были возвращены в Президиум Верховного Совета СССР. Оттуда на хранение в Центральный Музей Вооруженных Сил СССР были переданы орден «Победа» маршала Р.Я. Малиновского (в 1967 году) и оба ордена «Победа» маршала Г.К. Жукова (в 1980 году). Остальные ордена «Победа» советских полководцев ныне хранятся в засекреченных и строго охраняемых кладовых Алмазного фонда России. Единственное исключение — орден «Победа», некогда принадлежавший маршалу С.К. Тимошенко, который выставлен в постоянной экспозиции Алмазного фонда по соседству с Оружейной палатой Кремля.

По имеющейся информации, в том же Алмазном фонде хранятся и все неврученные экземпляры ордена «Победа», за исключением одного, который еще в 1948 году был передан на хранение в орденскую коллекцию ленинградского Государственного Эрмитажа.

ЛИТЕРАТУРА:

1. [Электронный ресурс] http://www.spbpravo.ru/docs_cccp.php?id=7051 (дата обращения: 01.10.2019 г.).
2. Ведомости Верховного Совета СССР, 1944 г., № 46.
3. Тучкова А. В Кремле установят мемориальную доску весом в 2,5 тонны // «Независимая газета», 7 мая 2000 года.

БДИТЕЛЬНОСТЬ – ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ УСПЕШНОЙ ПОБЕДЫ НАД ВРАГОМ

А. ВЕРХОЛЕТОВ, майор

Великая Отечественная война Советского Союза против немецко-фашистских захватчиков вступила в заключительную фазу. Красная армия близка к выполнению своей исторической миссии — добить фашистского зверя в его собственном логове, водрузить знамя победы над Берлином и обезопасить нашу Родину от новых посягательств на нее со стороны врага.

Эта новая, заключительная стадия войны наиболее ответственна. Воевать на вражеской территории сложнее и труднее. Об этом нас своевременно предупреждал товарищ Сталин. Он писал в своем первомайском приказе 1944 г., что раненый зверь, ушедший в свою берлогу, не перестает быть опасным зверем».

Исключительное значение в нынешних новых условиях войны приобретают вопросы бдительности, сохранения военной тайны. Товарищ Сталин указывает: «Обреченный враг бросает в бой последние силы, отчаянно

сопротивляется, чтобы избежать сурового возмездия. Он хватается и будет хвататься за самые крайние и подлые средства борьбы. Поэтому надо помнить что чем ближе наша победа, тем выше должна быть наша бдительность, тем сильнее должны быть наши удары по врагу».

Стремясь отдалить час своей гибели, выиграть как можно больше времени для того, чтобы скрыть следы своих преступлений и посеять зерна будущей войны, гитлеровцы не останавливаются ни перед чем. В советской и зарубежной печати уже сообщалось, что Гиммлер давно готовит отборные фашистские кадры для работы в подполье, спешно сколачивает новые террористическо-диверсионные банды, повсеместно создает секретные ячейки, организует конспиративную связь и т. д. Гитлеровцы, набившие руку на шпионаже, диверсиях .и прочих кровавых и грязных делах, прибегают к самым разнообразным и подлым способам борьбы.

Враг убивает из-за угла наших офицеров и бойцов, пытается нападать на обозы, машины, взрывать и сжигать мосты, промышленные объекты; минирует дороги, дома, расставляет всякого рода «сюрпризы» в самых неожиданных местах, отравляет водоемы и продукты, не вывезенные со складов при отступлении. Немецкие шпионы и диверсанты прячутся в лесах, селениях, в старых оборонительных сооружениях, нередко выдают себя за поляков, чехов, французов, даже советских людей, якобы насильственно угнанных в Германию и возвращающихся из неволи.

Даже самый злобный враг, самый ярый гитлеровец, вчерашний убийца советских людей в целях маскировки встречает воинов Красной армии с поклоном, с угодливой улыбкой, проявляет подчеркнутую вежливость в обращении с нашими офицерами и

бойцами, старается выдать себя за противника гитлеровского режима. «Мирный» немец старается войти в доверие к советским офицерам и бойцам, с тем чтобы похитить у них секретный документ, добыть данные о численности и составе воинской части, осуществить диверсию, совершить убийство из-за угла.

В этих условиях от бойцов и начальников всех степеней требуется удесятеренная настороженность. Они должны уметь отличать врага, какой бы маской он ни прикрывался, и разоблачать его. Везде и во всем надо соблюдать четкий воинский порядок, организованность и железную дисциплину, обеспечивать высокую боеготовность подразделений, частей.

Быть бдительным в широком смысле этого слова означает всюду и всегда держаться и действовать так, чтобы в зародыше пресекать подрывную работу врага, срывать все его усилия. На немецкой земле любой: пост, на который поставлен советский воин — подлинно боевой пост, и всякая разница между фронтом и тылом исчезает. Имеется много случаев, когда в результате бдительности бойцов и офицеров на одном из фронтов были обезврежены вражеские гнезда и выловлены матерые немецкие шпионы. Вот некоторые примеры.

Батарея самоходных орудий лейтенанта Конвисара после длительного марша расположилась на отдых в населенном пункте. Лейтенант с одним из своих экипажей занял дом, хозяин которого назвал себя поляком. Угодничество, заискивание хозяина сразу насторожили лейтенанта.

Ночью хозяин ушел спать в чулан. Тов. Конвисар установил охрану и ушел в дом. Несколько раз он выходил проверять посты. Стояла полная тишина. Но лейтенанту не спалось, он прислушивался. Вдруг он услышал странные звуки. «Что бы это могло быть?» — подумал офицер и решил обследовать дом. По его приказанию бойцы спустились в подвал и здесь застали старика-хозяина, который хотел что-то спрятать. Старика арестовали; в подвале оказались радиопередатчик, пишущая машинка и два полковых фашистских знамени.

На допросе старик признался, что он немец и что ему было поручено информировать по радио немецкое командование о передвижении, расположении советских войск, их составе и силах. Бдительность лейтенанта Конвисара пресекла шпионскую деятельность фашистского агента.

Приведем другой случай, также имевший место в деревне, занятой нашими войсками. Хозяйка одного из домов жаловалась

на тяжкую болезнь, приковавшую ее к постели. Когда кто-либо подходил близко к ней, она начинала проявлять беспокойство, громко охала и вздыхала. Поведение больной показалось бойцам подозрительным. Женщину заставили встать. Под ее пышной периной был обнаружен спрятавшийся немецкий офицер.

Иногда даже самый обычный и малозначащий, на первый взгляд, предмет помогал нашим бойцам обнаружить искусно замаскированные объекты, имеющие военное значение. Так, младший сержант Усов заметил в лесу под кустом полузарытый патронный ящик. Откопав его, тов. Усов увидел ход в подземелье. В нем были захвачены два гитлеровца, найдено много гранат и патронов. Этот потайной склад предназначался для питания боеприпасами немецкой банды, оставленной в тылу наших войск.

Характерен и такой пример. Командир подразделения тов. Морозов, обходя боевые порядки, встретил незнакомого офицера с ординарцем. Офицер лихо отдал честь и продолжал итти дальше, предупреждая бойцов: «Ночью не стрелять! Будет действовать полковая разведка».

Поведение этого офицера Морозову показалось подозрительным: обычно в таких случаях предупреждение исходило из штабов и доводилось до бойцов через командиров подразделений. Тов. Морозов задержал неизвестных. На допросе было установлено, что оба они — немецкие шпионы, переодетые в нашу форму и снабженные фальшивыми документами.

Ночью на этом участке враг намеревался предпринять внезапную контратаку. Стало ясно, почему шпионы предупреждали бойцов, чтобы они ночью не стреляли.

Фашисты засылают в наш армейский тыл красивых женщин, специально подготовленных для ведения подрывной работы. Одна из таких женщин пришла к помощнику коменданта небольшого немецкого города, рассказала ему об ужасах фашистской оккупации, о том, как много она пережила. Эта особа попросила выдать ей какую-либо справку, так как все документы у нее якобы забрали немцы. Легкомысленный и недалекий помощник коменданта попался на удочку: фашистская шпионка получила документ, снабженный печатью военной комендатуры. После этого шпионка принялась собирать сведения о дислокации резервных частей. Она была разоблачена только благодаря бдительности контрразведки.

Нередко вражеские агенты действуют в расчете на излишнюю доверчивость и сердобольность русских людей. Так, на фронтовой дороге к колонне пристал 12-летний мальчик. Он был голоден, разут, раздет. Его взяли в часть. Через некоторое время воспитанник уже выполнял обязанности посыльного на пункте сбора донесений. Но однажды он пропал вместе с пакетом, в котором находился боевой приказ. Мальчишку поймали на переднем крае, когда он пытался перейти к немцам. Оказалось, что 12-летний «сиротка» был обработан гитлеровцами, окончил шпионскую школу и был переброшен через линию фронта с определенными заданиями.

Приведенные примеры показывают, как велико значение постоянной настороженности всего личного состава и какой огромный вред наносит малейшая халатность и распущенность даже отдельных военнослужащих. Проискам врага надо противопоставить высокую бдительность в любых условиях боевой деятельности.

Учет и проверка людей — одно из основных правил боевой бдительности всех начальников. Однако особенно это относится к офицерам отделов и отделений кадров. Через их руки проходит пополнение, именно они прежде всего должны зорко присматриваться к людям, прибывающим на пополнение личного состава. Здесь нельзя ограничиться только просмотром личного дела офицера или отметкой в именном списке рядовых и сержантов. Надо всевозможными путями точно проверить личность прибывшего, прежде чем определить его в то или иное подразделение, рекомендовать на ту или иную должность. Малейшая неточность в документах, неполнота данных, противоречие в разговоре — все это должно привле-

кать внимание офицера отдела кадров.

Товарищ Сталин в 1937 г. на мартовском пленуме ЦК ВКП(б) говорил: «Чтобы выиграть сражение во время войны, для этого может потребоваться несколько корпусов красноармейцев. А для того, чтобы провалить этот выигрыш на фронте, для этого достаточно несколько человек шпионов где-нибудь в штабе армии или даже в штабе дивизии, могущих выкрасть оперативный план и передать его противнику». Это указание вождя в наши дни приобретает особый смысл, является непреложным руководством в практической работе каждого штабного офицера.

Сейчас большее, чем когда-либо, значение имеет охрана штабов, командных пунктов и тыловых органов. Святая обязанность всех военнослужащих штабов и тыловых учреждений, начиная от рядового до старшего, офицера, — быть в постоянной боевой готовности, при оружии, чтобы в любую минуту отразить нападение врага. Инструктаж постов, проверка несения ими службы днем и ночью должны быть поставлены исключительно четко. Необходимо обеспечить строжайший порядок и безопасность движения на фронтовых дорогах. В связи с этим охране коммуникаций, мостов, переправ через водные рубежи следует уделить самое серьезное внимание.

Высокая бдительность немыслима без соблюдения военной тайны. За выполнением мер, обеспечивающих ее, наши офицеры обязаны следить особенно тщательно. Нужно всеми способами пресекать ротозейство и болтливость. Болтун — находка для шпиона, помощник врагу.

Может случиться, что, красочно расписывая свое геройство, красноармеец выболтает все, что требуется опытному шпиону: номер своей части, местонахож-

дение штаба и т. д. Пойманные немецкие шпионы показывают, что они широко пользовались болтовней беспечных людей, ожидавших попутных машин на контрольно-пропускных и регулировочных пунктах фронтовых дорог, подслушивали разговоры или вступали в «задушевные» беседы, собирая таким образом важные военные сведения.

Один боец, немного выпивший, в разговоре с немцем, одетым в штатское платье, бил себя в грудь кулаком и говорил:

— Наша дивизия перебила ваших фрицев немало! И еще перебьет! Они будут помнить гвардейскую дивизию (боец назвал и номер дивизии). Мы били фрицев под Сталинградом, сейчас бьем на Одере и будем бить и добьем под Берлином.

Для «собеседника» стало ясно, что N Сталинградская дивизия находится на этом участке фронта. Так болтливый боец оказал услугу врагу.

«Держать язык за зубами» — это значит знать, когда, с кем и о чем можно беседовать. Если, например, офицер находится в одном купе вагона с неизвестными пассажирами (хотя и военнослужащими) и заводит разговор о боевом пути своей части, о том, где она теперь находится, по каким служебным делам он выезжал в командировку, то тем самым он совершает серьезный проступок. Дисциплинированный и развитой офицер всегда найдет не относящуюся к службе тему для разговора в обществе.

Особую осторожность надо соблюдать при переговорах по телефону и по радио, помня, что каждое легкомысленно брошенное слово может стоить крови. Все распоряжения, донесения, а также взаимные ориентирование и информация передаются обязательно в том порядке, который установлен штабом. Однако на фронте отмечены случаи, когда отдельные командиры прибегают к «дешевой» маскировке, пользуются своими «доморощенными» кодами. Такую практику «скрытого управления» необходимо пресекать в корне, строго наказывая виновных.

Строжайшая бдительность на каждом шагу, всегда и везде — таково суровое требование войны и особенно на территории противника. Если, скажем, часть совершает марш, то, кроме ее командира и старших офицеров, никто не должен знать пункт назначения. Следует также воздерживаться и от такого способа уточнения пути, как опрос местных жителей. Места привалов, ночлегов необходимо зорко охранять, а перед уходом части осматривать и удалять следы, по которым враг мог бы получить те или иные данные о части.

Час гибели немецко-фашистского зверя близок. Но победа над врагом потребует еще больших усилий, и в первую очередь строжайшей бдительности всего личного состава частей, штабов, политорганов, партийных и комсомольских организаций. Чем выше наша бдительность, тем меньше жертв будет в борьбе за окончательный разгром подлого врага.

ХРОНИКА СОБЫТИЙ 1945 ГОДА (июль)

10 июля 1945 года в СССР из Берлина отправился первый поезд с демобилизованными бойцами Красной армии, участвовавшими в штурме Берлина. Послевоенная демобилизация Красной армии проводилась в шесть приемов. Первыми подлежали демобилизации 13 старших возрастов личного состава действующей армии. Демобилизация первой очереди завершилась в сентябре 1945 года.

За все время послевоенной демобилизации, проведенной в СССР в 1945–1948 годах, численность личного состава Вооруженных Сил сократилась с 11,5 до 3 миллионов человек

В соответствии с Законом СССР о демобилизации армии, авиации и флота были также упразднены Государственный Комитет Обороны (ГКО), Ставка Верховного главнокомандования (СВГК) и практически все фронты (кроме Дальневосточного и Забайкальского). Количество военных округов в 1945–1946 годах уменьшилось с 33 до 21 единицы. Значительно сократилось количество личного состава, вооружения и техники войск, дислоцированных в Восточной Германии, Австрии, Венгрии, Чехословакии,

Польше, Болгарии, Норвегии, Финляндии, Дании и Румынии.

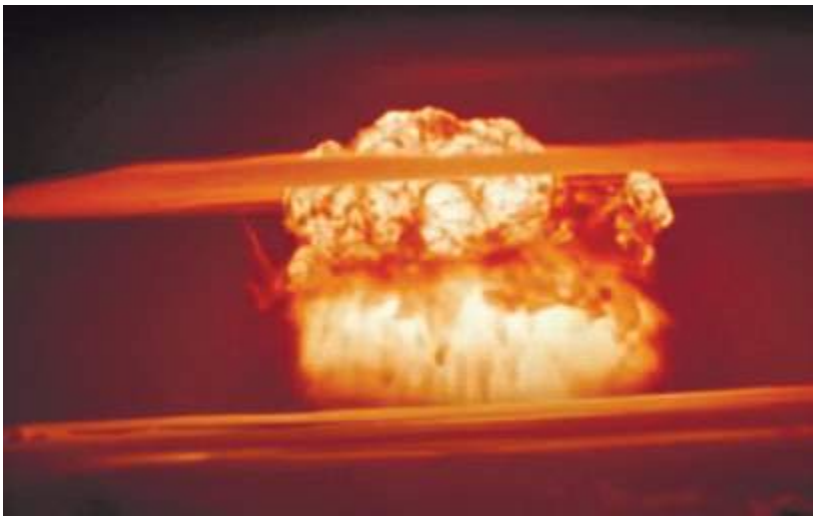
16 июля 1945 года Советская делегация во главе со Сталиным прибыла в Берлин для участия в Потсдамской конференции трех великих держав — СССР, США и Великобритании. Вечером того же дня президенту США Гарри Трумэну была доставлена депеша, которая даже после расшифровки читалась как заключение врача: «Операция сделана сегодня утром. Диагноз еще неполный, но результаты представляются удовлетворительными и уже превосходят ожидания. Доктор Гровс доволен». Таким образом Лесли Гровс, или «Доктор Гровс», военный руководитель программы по созданию ядерного оружия (Манхэттенский проект), сообщал президенту США об успешном испытании ядерного взрывного устройства «Тринити» на основе плутония-239 в штате Нью-Мексико на полигоне Аламогордо.

17 июля 1945 года на Ржевский вокзал (в 1946 году переименованный в Рижский) прибыл первый эшелон с демобилизованными воинами. И только через четыре дня, 21 июля, эшелон с демобилизованными москвичами прибыл на Белорусский вокзал. Тем не менее именно Белорусский вокзал стал местом главной, триумфальной встречи победителей. Поезд шел из Берлина почти две недели. Четкий график возвращения демобилизованных солдат сорвала готовившаяся в строгой тайне поездка Сталина на конференцию в Потсдам.

21 июля 1945 года в Потсдам прибыл специальный курьер из Пентагона с подробным отчетом об испытательном взрыве. Позже премьер-министр Великобритании Уинстон Черчилль вспоминал: «После доклада Трумэн выглядел совершенно другим человеком, споря с русскими в самой резкой и решительной манере».

22–23 июля 1945 года Сталин и Молотов представили на конференции территориальные претензии СССР к Турции, а именно по поводу областей на территории в Закавказье, принадлежавших с 1878 года Российской империи, а в 1921 году по советско-турецкому договору «О дружбе и братстве» переданные Турции. Также СССР потребовал пересмотреть конвенцию Монтре с установлением режима совместного контроля в черноморских проливах и размещением там советской военно-морской базы. Однако эти претензии не были поддержаны британской и американской сторонами.

24 июля 1945 года из Потсдама в Пентагон была передана шифрованная радиограмма: «Директива Гровса утверждена президентом». Это означало, что приказ об атомной бомбардировке Японии всту-



пил в силу. В тот же день Трумэн как бы между прочим сообщил Сталину, что у США «теперь есть оружие необыкновенной разрушительной силы». По воспоминаниям Черчилля, Сталин улыбнулся, но не стал интересоваться подробностями. Из этого Трумэн и Черчилль сделали вывод, что Сталин ничего не понял и не в курсе событий. Однако в тот же вечер Сталин приказал Молотову переговорить с Курчатовым об ускорении работ по атомному проекту.

26 июля 1945 года США, Великобритания и Китай опубликовали Потсдамскую декларацию, в которой призвали правительство Японии незамедлительно провозгласить безоговорочную капитуляцию на предъявленных условиях. Советская делегация не была проинформирована о подготовке такого документа и копию декларации только «для сведения» получила в день ее подписания. Когда с советской стороны было выражено пожелание отложить опубликование декларации на три дня, американские руководители ответили: «Декларация уже передана агентствам, и опубликование отложить невозможно». Это была попытка западных держав добиться прекращения войны дипломатическим путем, прежде чем СССР выступит в войну против Японии.

В этот же день после обнародования результатов парламентских выборов Черчилль признал поражение и ушел в отставку. Его Консервативная партия получила 197 мест против 393 у лейбористов.

28 июля 1945 года Потсдамская конференция возобновила свою работу, и британскую делегацию уже возглавлял лидер лейбористов Клемент Эттли. Черчилль же покинул конференцию.

ВОЕВАЛИ ВМЕСТЕ

А. ДУБСКАЯ, старший лейтенант полиции

Большинство наших соотечественников, потомков тех, кто сражался с фашизмом в годы Великой Отечественной войны, помнит их, гордится ими, старается быть достойными их подвига.

Каждый год я и мои дочери идем с портретами наших героических предков в рядах участников акции «Бессмертный полк». В нашем роду было немало тех, кто доблестно воевал в Красной армии. Один мой прадед по материнской линии — Иван Дудник — прошел всю войну и вернулся живым. Другой — Иван Розвора — погиб при освобождении Украины.

Родители моего отца, мои бабуля Таня и дедушка Алексей, о которых хочу рассказать, воевали вместе. Они познакомились и общались фактически в перерывах между боями. Вместе они выступали в художественной самодеятельности, делая номера в вокально-инструментальном и разговорном жанрах. Талантливыми были людьми.

Через полтора десятка лет после окончания войны они вновь встретились и поженились.

«Стать девушке солдатом на войне…»

Моя бабушка, Татьяна Михайловна Масютенко, родилась 20 августа 1924 года в селе Покровка Фрунзенской области Киргизской ССР. Ее отец, Михаил Иванович, был инженером-строителем, и его семья переезжала с одной крупной стройки на другую. Переезды закончились в южноуральском городе Бугуруслане, где моего прадеда арестовали и осудили по ложному доносу. После войны он был официально реабилитирован, но к тому времени его уже не было на свете: осталась лишь могила близ воркутинского лагеря.

«Член семьи врага народа» Татьяна Масютенко ушла на фронт добровольцем. Моему папе, своему сыну, она говорила: «Нельзя обижаться на Родину».

Бабушка Таня любила стихи поэта-фронтовика Юлии Друниной. Видимо, они напоминали ей о ее военной молодости.

«Нет, это не заслуга, а удача
Стать девушке солдатом на войне.
Когда б сложилась жизнь моя иначе,
Как в День Победы стыдно было б мне!

С восторгом нас, девчонок, не встречали:
Нас гнал домой охрипший военком.
Так было в сорок первом. А медали
И прочие регалии потом…

Смотрю назад, в продымленные дали:
Нет, не заслугой в тот зловещий год,
А высшей честью школьницы считали
Возможность умереть за свой народ».

В 1941 году попытки уйти на фронт не удались. Как записано в документах из Центрального архива Минобороны России, в Рабоче-Крестьянской Красной армии гвардии красноармеец Татьяна Масютенко начала военную службу в августе 1943 года.

Бугурусланским районным военным комиссариатом (Чкаловская, ныне Оренбургская область) она была направлена в военную автомобильную школу. После ее окончания проходила службу в действующей армии.

Бабуля говорила, что самым дорогим военным знаком отличия для нее стал гвардейский знак. Она воевала в составе 1-го, затем 3-го танковых батальонов 14-й гвардейской танковой Житомирско-Шепетовской Краснознаменной ордена Суворова II степени бригады 4-го гвардейского танкового Кантемировского Краснознаменного корпуса 1-го Украинского фронта (бывшего 17-го танкового корпуса, начавшего боевой путь в Сталинградской битве, позже — 4-я гвардейская танковая Кантемировская ордена Ленина Краснознаменная дивизия, дислоцированная в Подмосковье).

Татьяна Михайловна Масютенко была радистом-пулеметчиком танкового экипажа. Ей пришлось гореть в подбитом фашистами танке Т-34. Она вспоминала, что больше всего боялась ничего

не увидеть, после того как снимут повязку. Слава Богу и низкий поклон военным медикам: голубые глаза на красивом лице моей тогда будущей бабушки вновь видели окружающий мир; только на щеке остался едва заметный ожоговый след-полумесяц.

После излечения в госпитале Татьяна Масютенко была переведена в штаб танкового батальона. Надо сказать, тоже не очень безопасное место.

Из наградного листа.

«Гвардии рядовая Масютенко Татьяна Михайловна, старший писарь батальона, за время боев танкового батальона с 13.7.44 года по 2.8.44 года непрерывно находилась в боевых порядках танков.

Своевременно по указаниям адъютанта старшего (так называлась должность начальника штаба.— Авт.) батальона оформляла боевые донесения, благодаря чему штаб бригады был в курсе обстановки боя. Во время ликвидации окруженной группировки немцев в районе города Золочев (Львовская область Украинской ССР. — Авт.) 22.7.1944 года, рискуя жизнью, прорвалась к танкам, у которых отказала связь, и своевременно предупредила командира взвода о переходе в новый район, чем способствовала боевому успеху.

1.8.44 года по приказу командира батальона отставшим танкам под огнем артиллерии указала направление движения, чем способствовала выполнению боевой задачи».

Гвардии сержант
Масютенко Татьяна Михайловна
Приказом Верховного Главнокомандующего
Маршала Советского Союза Товарища СТАЛИНА
всему личному составу нашего соединения, в том
числе и Вам, принимавшему участие в боях,
объявлена благодарность
Командир части

Благодарность ВГК

Т.М. Масютенко, 1945 г.

Первой боевой наградой Татьяны Масютенко стала самая почетная солдатская медаль «За отвагу». По словам фронтовиков, ею, как и солдатским орденом Славы, награждали исключительно за личные подвиги.

Затем было еще немало боев и орден Красной Звезды.

Из наградного листа.

«За время боев с 12 января 1945 года тов. Масютенко показала выдержку, смелость и умение в своей работе.

В отсутствие адъютанта и адъютанта старшего спокойно и решительно принимала руководство на себя, в срок информируя вышестоящий штаб, представляя положенную документацию. 21 января 1945 года в бою за Ольшины (Польша.— Авт.) в трудный момент, когда вплотную подошли немецкие автоматчики, она все время находилась в штабной машине и спокойно работала. 1 марта 1945 года под сильным арт-пулеметным огнем, действуя смело и решительно, вынесла с поля боя тяжело раненного адъютанта старшего гвардии капитана Ушакова А.С.».

Бабушка не любила рассказывать о войне, а о боевых наградах говорила, что они даются за кровь.

И желала своим внучкам, как и всем нашим соотечественницам, чтобы их ноги никогда не ходили в солдатских кирзовых сапогах по военным дорогам.

В 1943 году фронтовая медсестра Юлия Владимировна Друнина ответила на вопрос о страхе на поле боя так:

«Я только раз видала рукопашный,
Раз наяву. И тысячу — во сне.
Кто говорит, что на войне не страшно,
Тот ничего не знает о войне».

Бабуля как-то сказала моему отцу, что боялась плена и последний патрон в своем трофейном пистолете берегла для себя. Господь миловал. Иначе не было бы в физическом мире по меньшей мере папы и меня.

Войну гвардии сержант Татьяна Масютенко окончила 9 мая 1945 года в столице Чехословакии — Праге.

Помимо ордена Красной Звезды и медали «За отвагу», она была награждена орденом Отечественной войны I степени, медалями «За освобождение Праги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и многими послевоенными знаками отличия.

Работала начальником отдела кадров Ташкентского завода крупнопанельного домостроения № 2. Ушла из жизни 8 июля 1994 года. Похоронена в Ташкенте.

Слава за отвагу

Алексей Мефодьевич Севастьянов (в некоторых архивных документах периода Великой Отечественной войны 1941–1945 годов ошибочно записан как Севостьянов Алексей Мефедович, Мефедьевич) родился 30 марта 1912 года в селе Богатое Самарской губернии (в тех же архивных документах — в селе Павловка Павловского района Куйбышевской области).

Когда началась Великая Отечественная война он работал инструктором автошколы в столице Узбекской ССР Ташкенте, куда во время голода в Поволжье в начале 1930-х годов переехала его семья. Имел бронь, то есть не подлежал призыву на военную службу.

После многочисленных обращений в Куйбышевский районный военкомат города Ташкента в августе 1941 года Алексей Мефодьевич был направлен служить в составе советских войск в Иран. Оттуда в 1943 году добился перевода в действующую армию на Западный фронт.

Гвардии старший сержант Алексей Севастьянов воевал командиром транспортного отделения, затем механиком-водителем танка Т-34/85 1-й танковой

А.М. Севастьянов, 1941 г.

роты 1-го танкового батальона 14-й танковой бригады 4-го танкового корпуса 1-го Украинского фронта. Освобождал Украину, сражался с немецкими фашистами в Польше, Германии и Чехословакии. Был много раз ранен.

Из наградного листа.

«За время совершения маршей в трудных условиях с 1.1.45 г. от Бабицы до Квасува (Польша.— Авт.) и маршей с боями с 13.1.45 г. по 26.1.45 г. показал образцы вождения и ухода за боевой техникой. Его танк прошел свыше 700 км, не имея аварий и поломок. 18.1.45 г. в районе г. Кракова действовал в разведке, умело маневрируя, применяясь к местности, ускальзывая от артогня противника и фаустистов (немецких солдат, вооруженных одноразовыми противотанковыми гранатометами «Фаустпатрон». — Авт.), на больших скоростях ворвался в г. Краков. Действуя в г. Кракове, гусеницами своего танка уничтожил 12 автомашин, 12 нем. солдат.

26.1.45 г. в боях за г. Катовице (Польша.— Авт.) действовал в головном дозоре, ворвался на окраину города, раздавил противотанковую пушку и до 10 немецких солдат и отрезал пути отхода немцев на запад».

За эти личные подвиги гвардии старший сержант Алексей Севастьянов был удостоен ордена Славы III степени. Ранее тем же приказом, что и моя бабушка, дед был награжден медалью «За отвагу».

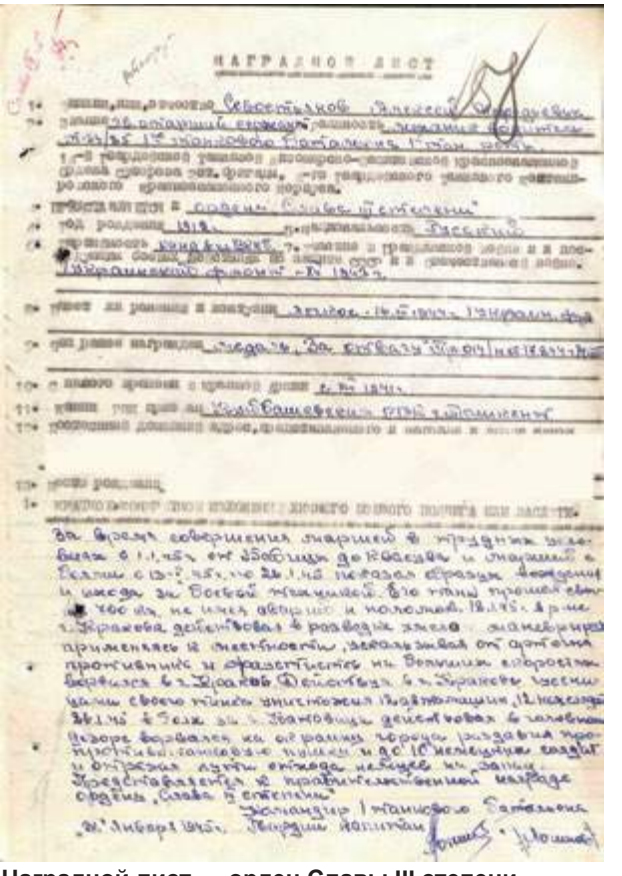
Войну он окончил, как и гвардии сержант Татьяна Масютенко, 9 мая 1945 года в освобожденной от германской оккупации Праге.

К слову, в то время чехи и поляки были благодарны советским воинам-освободителям в отличие от современных правителей и части населения этих стран.

Алексей Севастьянов был также награжден медалями «За освобождение Праги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», другими многочисленными знаками воинской и трудовой доблести.

После войны он работал водителем. Скончался 27 августа 1969 года. Похоронен в городе Ташкенте.

О своих героических предках я знаю по рассказам, в частности, своего отца, капитана 1 ранга Михаила Севастьянова, и деда по маме, ныне покойного полковника Владимира Дудника, а также по архивным материалам. Мои родные покоятся далеко друг от друга, в разных уголках бывшего Союза ССР. Теперь им и всем воинам Великой Отечественной можно поклониться в Храме Победы, возведенном в подмосковном парке «Патриот», к которому ведет дорога Памяти.

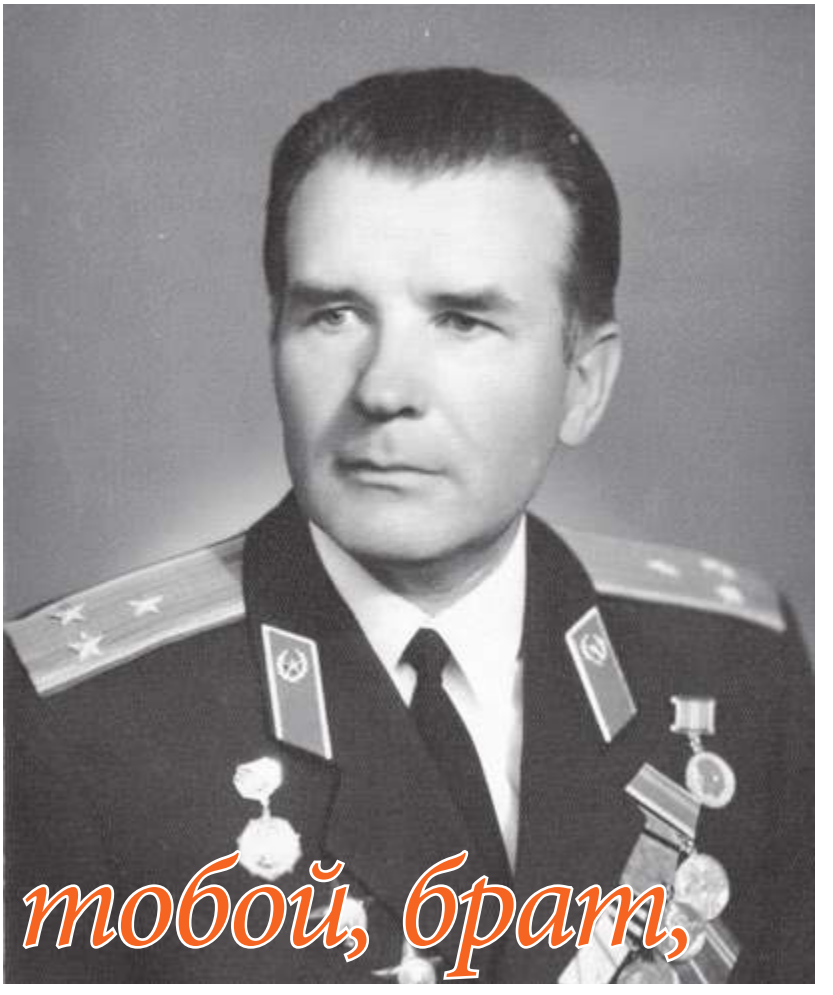

НАГРАДНОЙ ЛИСТ

Наградной лист — орден Славы III степени

ДАТЫ, СОБЫТИЯ, ЛЮДИ

«А мы с тобой, брат, из пехоты...»

К. ЛЕСНИК,
Н. КАИНБЕКОВ, специальный корреспондент журнала «Армейский сборник



МАЛЬЧИШКОЙ — В БОЕВОЙ СТРОЙ

Виктору Агапитову навсегда запомнился тот ясный июньский день, когда почти все население северного городка Каргополя, узнав о нападении Германии на Советский Союз, собралось на митинг на прилегающей к школе площади.

— Война не продлится и месяца, — заявил физрук школы Иванов. — Наша армия завтра же погонит фашистов туда, откуда они пришли.

И шестнадцатилетние юноши, среди которых был восьмиклассник Виктор Агапитов, сожалели, что им не доведется бить врага. Но ни завтра, ни через месяц, ни даже через год оптимистическому предсказанию школьного физрука Иванова не суждено было сбыться. И вчерашние мальчики, не успев получить аттестат зрелости, занимали место в боевом строю.

В августе 1942 года пришла повестка и Агапитову. А ему тогда еще и восемнадцати не исполнилось. На медкомиссии в Каргопольском военкомате определили Виктора в Архангельское военно-пулеметное училище. На его вопрос, а почему не на фронт, старший лейтенант, уже успевший получить ранение в бою, ответил: «Не торопи, парень, судьбу! Войны и на твой век хватит с избытком».

Двухгодичную программу подготовки в училище необходимо было пройти в полном объеме за семь месяцев.

— Подобного напряжения, — вспоминает Виктор Николаевич, — никогда в жизни больше не испытывал. Занимались по десять-двенадцать часов в сутки, не зная выходных.

В марте 1943 года выпускник училища младший лейтенант Виктор Агапитов получил назначение на Волховский фронт командиром пулеметного взвода. Боевое крещение принял подо Мгой. Потом были Синявинские высоты, новгородские леса...

Пулеметный взвод Агапитова придавался подразделениям, державшим оборону на разных участках фронта. Поначалу обходились малыми потерями, так как взвод занимал позиции во втором эшелоне обороны. Но такое «благополучие» было недолгим. Первое, по-настоящему серьезное, боевое крещение Агапитову довелось принять, когда стрелковый полк, которому был придан его взвод, занял район в болотистой местности, прилегавшей к реке Волхов, на Новгородщине.

Из воспоминаний фронтовика:

...На войне всем солдатам было не сладко. Но в самом, пожалуй,

трудном положении находилась пехота, наши стрелковые части. Пехота – главная труженица войны! Но ни жалоб, ни нытья у нас не было. Помню, как командир наш, сибиряк Дружинин, участник прорыва блокады Ленинграда, призывал молодых ребят «не дрейфить», «назад не оглядываться». «Оглядываться назад — значит, умереть без славы, а наша задача победить и победить со славой», — говорил он.

Пехота шла и в снег, и в дождь, под открытым небом, счастьем считалось переночевать под крышей. А марши? Эти многокилометровые переходы с одного участка военных действий на другой. Пешком. Бывали марши до пятидесяти километров. В трудные минуты наш командир умел людей рассмешить уместным анекдотом, отвлечь от тяжелых мыслей. От этого всем сразу становилось веселее. И мы доходили до места назначения без отстающих.

...Однажды воинская часть готовилась к наступлению. Начальник разведки полка поставил Агапитову задачу: во что бы то ни стало добыть «языка». Легко сказать «добыть», а осуществить вылазку в боевой обстановке сложно и рискованно. За «языком» пошли самые опытные, смелые. Агапитов взял с собой командира лучшего пулеметного расчета старшего сержанта Боярских и еще трех солдат.

— О подробностях той вылазки можно рассказывать долго, — вспоминает Виктор Николаевич. — Одно скажу: выполнить задание было очень трудно. Но нам все же удалось взять «языка». А возвращаясь к своим, угодили под шквальный огонь. Каким чудом уцелели, до сих пор понять не могу. Лишь двое солдат получили ранения, но не настолько серьезные, что позволило им обойтись без направления в госпиталь. Две пули слегка задели и меня. За успешное выполнение задания мне присвоили звание лейтенанта досрочно.

В. Агапитов и ответственный редактор газеты ЗВО «На страже Родины» С. Мартынкевич

ДЕНЬ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ПОБЕДЫ

Январь сорок четвертого в ратной летописи Ленинграда занимает особое место: 27-го числа, наконец-то, полностью было покончено с фашистской блокадой города! Началось решительное наступление.

Отныне пулеметный взвод Агапитова часто занимал свое место в рядах атакующих. И в одной из атак командир взвода получил ранение и выбыл из строя на два месяца. Вернуться в родную часть ему, увы, не довелось. Его назначили командиром пулеметного взвода в дивизию, которая вела бои под Псковом. Новые люди, новые задачи. Офицер Агапитов сумел быстро освоиться в обстановке, заслужить доверие у подчиненных. А когда силами взвода была успешно отбита контратака гитлеровцев, о командире пулеметчиков рассказала фронтовая газета «На страже Родины». Виктор Николаевич тогда не мог и предполагать, что через много лет ему посчастливится служить в редакции этой газеты.

ФИНИШНЫЙ БРОСОК

После упомянутого выше эпизода Агапитова перебросили на Карельский перешеек.

Бои под Зеленогорском, освобождение Выборга — все это невозможно забыть фронтовику. Особенно памятен для него бой, который был в последние дни июня 1944 года. Вот как он отражен в официальном документе.

ВЫПИСКА ИЗ НАГРАДНОГО ЛИСТА

«В бою 28–29 июня 1944 года на Карельском перешейке за овладение высотой с отм. 54,9 и перекрестком дорог тов. Агапитов со своим взводом находился в первых рядах наступающих подразделений и, умело руководя расчетами, поддерживая атаку высоты, подавил 6 огневых точек противника, чем обеспечил достигнутый успех.

Ворвавшись в расположение противника, тов. Агапитов, сосредоточив на флангах свои пулеметы, при отражении контратаки белофиннов обеспечил точное и непрерывное ведение огня, уничтожив более 100 солдат и офицеров противника.

С правнуком Семеном

В бою показал личный пример беззаветной храбрости и отваги.

За выполнение боевой задачи, проявленное в бою бесстрашие и умелое руководство своим подразделением достоин награждения правительственной наградой — орденом Красной Звезды.

Командир полка подполковник Глаленко».

— Награда, конечно же, порадовала, — делится воспоминаниями Виктор Николаевич. — Но поныне она вызывает и горькое чувство. В тех боях на Карельском перешейке не обошлось без потерь личного состава подразделения. Погибли рядовые Иванов и Чусев, ранение получил ефрейтор Степанов — сибиряк, человек редкой физической силы и отваги. Потом, как мне стало известно, он тоже погиб. Увы, на войне без потерь не обходится, — тяжело вздыхает Виктор Николаевич.

После боев на Карельском перешейке офицер Виктор Агапитов участвовал в освобождении Эстонии. Командовал он тогда взводом автоматчиков. В бою за хутор (названия не помнит) был ранен. Но пуля пощадила лейтенанта: задела шею, не повредив артерию.

— Отделался, можно сказать, легким испугом! — улыбается ветеран.

А вот его помкомвзвода старшего сержанта Алексеева пуля лишила зрения.

— Это был на редкость волевой и целеустремленный человек, — вспоминает Виктор Николаевич. — Будучи незрячим, он в совершенстве овладел игрой на баяне, успешно выступал на концертных площадках. Мы в послевоенные годы часто встречались с ним. Это настоящая фронтовая дружба, иначе не скажешь.

ПОСЛЕДНИЙ БОЙ АГАПИТОВА

Он датируется февральским днем 1945 года. Вот что об это написано в представлении к награде офицера.

«В бою по уничтожению курляндской группировки противника в ночь на 28 февраля 1945 года Агапитов со своим взводом отбил три контратаки противника и уничтожил 12 немецких солдат и офицеров.

Достоин правительственной награды — ордена Красной Звезды.

Командир 191-го гвардейского стрелкового Таллинского полка гвардии майор Петров».

Из воспоминаний фронтовика:

— В Курляндии февральской ночью нам приказали выдвинуться к передовой. Когда рассвело, немцы нас обнаружили и открыли огонь, а мы не можем подняться. Лежали в воде, промокли, а ночью грянул мороз, и одежда обледенела. Нам пришлось толкаться друг с другом, чтобы сбить с себя лед. Так мы продержались три дня, да еще и без еды…

Там, в Курляндии, война для Виктора Агапитова и закончилась. Предполагалось, что в ближайшие дни пехотинцы перейдут в наступление, но потом эту команду отменили.

«И Я ЗАКРИЧАЛ: «ПОБЕДА!»

Из воспоминаний фронтовика:

— 8 мая утром в небе появились наши самолеты. Мы решили: летят на бомбежку. И вдруг из самолетов выпали не бомбы, а тюки с листовками. Одна листовка упала прямо на меня. В ней за подписью Маршала Советского Союза Говорова сообщалось (по-немецки и по-русски) о том, что в ночь с 7-го на 8-е мая 1945 года в пригороде Берлина подписан Акт о безоговорочной капитуляции Германии... Помню, что, прочитав это, я закричал: «Победа!». И все вокруг подхватили: «Ура!».

Через некоторое время, по словам Виктора Николаевича, пехотинцы увидели, как над немецкими окопами появились белые флажки. Тем не менее, был получен приказ: пока не высовываться из траншей. И только вечером разрешили стрелять трассирующими. Пехотинцы от души салютовали Победе. Каждый боец по целой ленте пуль выпустил в небо. По всему фронту громыхал победный салют.

ПУТЬ ДОМОЙ... ПЕШКОМ

В конце мая 1945 года 30-й гвардейский Краснознаменный Ленинградский стрелковый корпус, в котором служил офицер Виктор Агапитов, начал пеший марш домой — в город на Неве. Предстояло преодолеть тысячу километров.

— На Пулковских высотах мы поклонились товарищам своим, лежащим в братских могилах. 8 июля 1945 года наш гвардейский корпус прошел через Ленинград. Люди забрасывали нас цветами, передавали записки с приглашением в гости, дарили подарки. Незабываемый день! — с радостной улыбкой на лице произносит Виктор Николаевич.

СМЕНИЛ ОРУЖИЕ НА ПЕРО

Когда умолкли последние залпы войны, Агапитов написал короткую заметку об одном из бойцов и принес в дивизионную газету, впрочем, не ожидая, что к

ней отнесутся всерьез. А там, оценив способности автора, предложили ему пройти трехмесячные курсы газетных работников. Офицер согласился.

После окончания курсов без малого три года он служил в дивизионке. А в 1949 году его перевели в газету «Сталинский воин» Белорусского военного округа на должность начальника отдела боевой подготовки. Там он получил очередное воинское звание и попутно (с опозданием в семь лет) окончил десятый класс.

— Аттестат зрелости я получил в возрасте двадцати пяти лет. Рекорд! – шутит Виктор Николаевич.

Становлению журналиста во многом способствовала служба в армейской газете «Победители» в Группе советских войск в Германии.

В тридцать лет Виктор Агапитов окончил Военно-политическую академию. На собеседовании кадровики спросили капитана: «Где бы вы желали продолжать службу?»

— Я северянин, — ответил Агапитов. — Мне дороги эти места…

— Похвально, — ответил кадровик. — Поедете в Ленинградский военный округ. Желаю успеха.

И снова офицер-журналист попал в дивизионку. В 1957 году, после ее закрытия, Агапитова перевели в окружную газету Ленинградского военного округа «На страже Родины».

— Лучшего и желать было нельзя! — с благодарностью судьбе говорит Виктор Николаевич.

Окружной газете Агапитов отдал ровно двадцать лет. Возглавлял отдел партийно-комсомольской жизни (был такой в свое время). В течение шести лет руководил отделом боевой подготовки, который по праву считался ведущим. Читатели тех лет с неизменным интересом читали его яркие репортажи с полей боевой учебы, в которых всегда присутствовала «изюминка». На газетных страницах регулярно появлялись его материалы с объективной критикой недостатков, упущений.

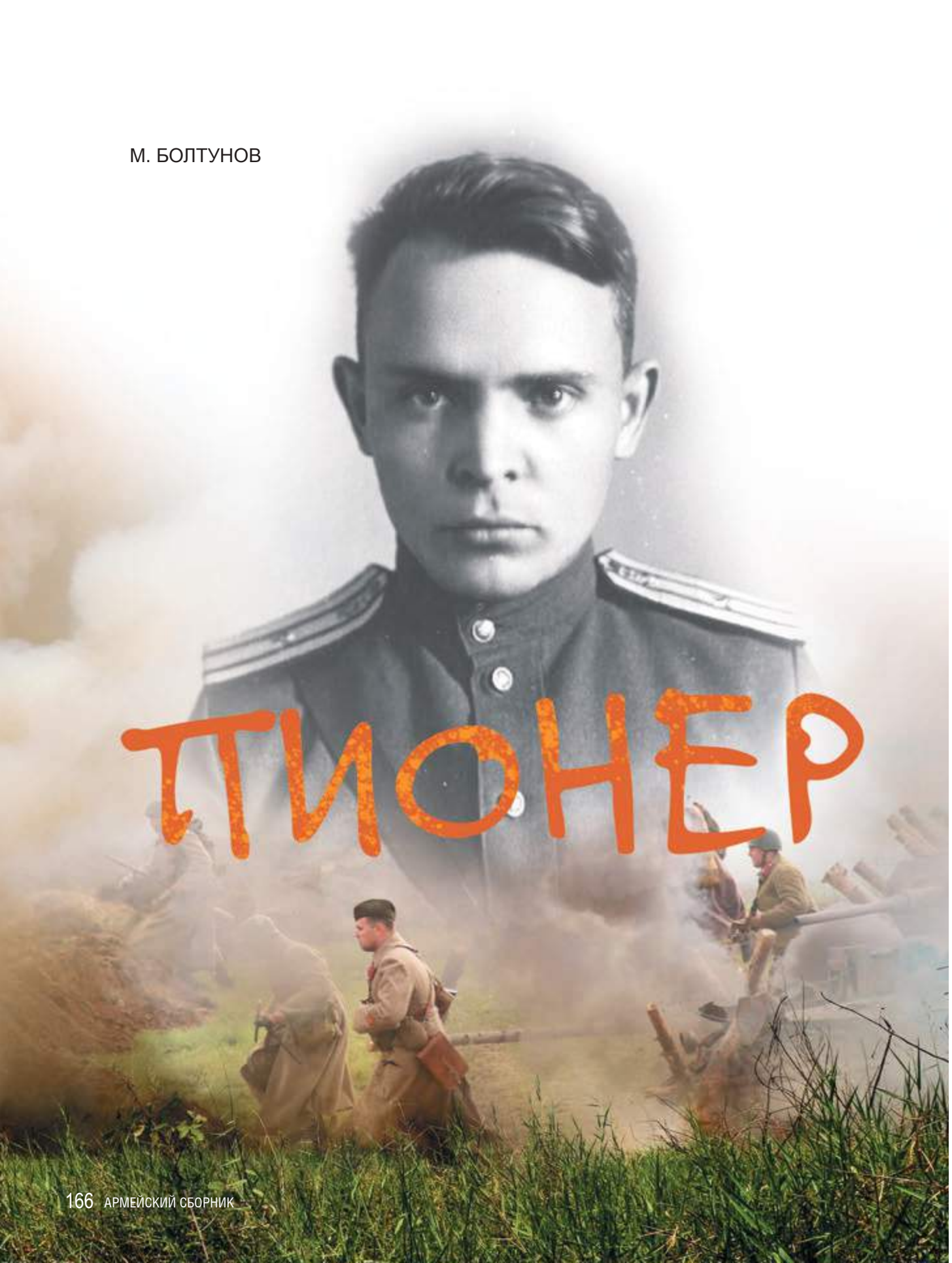
В. Агапитов, внучка Анна, Н. Каинбеков

— Разумеется, не всем это было по душе, — говорит ветеран. — Но правда есть правда, и она порой колет глаза.

Виктору Николаевичу за жизненный путь длиной в 95 лет не в чем себя упрекнуть. Дедушка четырех внуков и шести правнуков, несмотря на свой почтенный возраст, ранения и травмы, не сидит сложа руки. Ведет достаточно активный образ жизни. Дружит с компьютером, и его с полным основанием можно назвать, говоря техническим сленгом, продвинутым юзером. Виктор Николаевич Агапитов продолжает писать статьи в газеты, сочинять стихи. Занимается военно-патриотическим воспитанием молодежи: принимает участие во встречах со школьниками, суворовцами и кадетами, студентами и курсантами. К слову фронтовика прислушиваются, ибо его выступления всегда интересны, содержательны: Виктор Николаевич умеет зацепить людей за живое, затронуть душевные струны слушателей.

Фото Н. Каинбекова и из семейного архива В. Агапитова

М. БОЛТУНОВ



ПИОНЕР

Начальник штаба Ленинградского военного округа генерал-полковник Владимир Иванов был немало удивлен и даже возмущен. Он только что прочел докладную записку командира радиопеленгаторного узла. Этот подполковник с птичьей фамилией Чайка настоятельно просил выделить для его части гусеничный трактор. Да еще к тому же упрямо доказывал, что без трактора, считай, и жизнь в части остановится. Мол, в зимнее время продуктов невозможно завезти, а не то, что иных, более тяжелых и громоздких грузов.

Генерал прекрасно знал подполковника Чайку. Толковый, грамотный командир, хваткий, пробивной офицер. Но Гатчина, где строится его узел, расположена не на Кольском полуострове, а всего в сорока километрах от самого центра Ленинграда.

— Передайте Чайке, что трактора нужны на Крайнем Севере, — сказал генерал, возвращая докладную записку начальнику разведки. — Под Ленинградом нет воинских частей, до которых нельзя было бы проехать на машине в любое время года.

Однако начальник штаба на этом не успокоился. Он решил проучить упрямого подполковника. Утром генерал-полковник приказал подать автомобиль и выехал в расположение части.

К счастью, оперативный дежурный по штабу округа позвонил Виктору Нестеровичу и предупредил, что генерал Иванов выехал к нему. А дальше произошло то, что в народе называют «лучше один раз увидеть, чем десять раз услышать». Когда Чайка подъехал на лошади, запряженной в сани, к месту, где заканчивался асфальт, он увидел генеральский ЗИМ, завязший в сугробе, возле которого растерянно топтались начштаба округа и его адъютант.

Подполковник с птичьей фамилией домчал генерала в санях с ветерком, укрыв предусмотрительно захваченным тулупом. После этой поездки Иванов выделил из своего резерва для пеленгаторного узла не один, а два трактора.

Более того, через много лет, в конце 60-х годов, когда Владимир Дмитриевич Иванов был уже первым заместителем начальника Генерального штаба, а генерал-лейтенант Чайка возглавлял оперативно-техническое управление ГРУ и ходатайствовал о включении тракторов в штаты северных радиочастей ОСНАЗ, проблема разрешилась на удивление быстро. Выходит, помнил Иванов ту поездку в санях, где возницей был Чайка.

Это лишь один из множества эпизодов жизни генерала Чайки. А сколько их было?.. Не перечесть… Судьба Виктора Нестеровича сложилась так, что всю многолетнюю службу он проходил в пионерах. Помните значение слова «пионер»? Дословно из французского — «первопроходец», зачинатель. Так уж сложилось, что название должностей, которые занимал Чайка, практически всегда начинались со слова «первый». Да простит меня читатель за частое употребление этого термина, но иначе мне просто не рассказать об этом удивительном человеке.

Он был первым зампотехом первого отдельного радиополка, первой бригады ОСНАЗ, первым разворачивал строительство радиопеленгаторного узла системы стратегической разведки «Круг». Стал создателем и первым руководителем филиала Московского научно-исследовательского института. А когда впервые в системе военной разведки было решено открыть оперативно-техническое управление, начинать новое дело опять доверят Чайке.

Первый, первый, первый… Признаться, это тяжелая ноша идти по неизведанному пути и вести за собой других. И ни разу за долгие годы не ошибиться, ни оступиться, ни сорваться. Под силу ли это одному человеку. Оказывается, под силу. Жизнь генерал-лейтенанта Виктора Нестеровича Чайки тому подтверждение.

ПУТЬ ПЕРВОПРОХОДЦА

В юности ничего не говорило о том, что Виктор Чайка станет большим воинским начальником, будет возглавлять воинские части, институты, управление. Да не просто возглавлять, а создавать их, строить с нуля.

Родился он, как писали прежде в анкетах, «в рабоче-крестьянской семье». Мать, Мария Ивановна, дочь железнодорожного рабочего, отец — Нестер Матвеевич до

Групповое фото после выпуска из академии. Стоят (слева направо): Е. Павловский, В. Чайка, М. Прокошин. Сидят (слева направо): В. Афанасьев, С. Стемасов, В. Бондаренко.

Октябрьской революции трудился на сахарном заводе, служил в царской, а потом в Красной армии. После демобилизации возвратился в родное село Иванино, что в Курской губернии и занялся сельским хозяйством.

По выпуску из школы-семилетки Виктор подался в фабрично-заводское училище, а после его окончания поступил в химико-технологический техникум. Успешно окончил курс обучения и даже успел поработать несколько месяцев на сахарном заводе. Только мечтал девятнадцатилетний химик-технолог совсем о другом: он хотел стать военным.

Уже тогда проявился его твердый характер. Во что бы то ни стало он хотел осуществить свою мечту. Уехал в Ленинград, подал документы, да не в военное училище, а сразу в военную электротехническую Академию. Прежде в академию гражданскую молодежь не брали, но Чайке повезло. Время было тревожное, в разных концах планеты возникали вооруженные конфликты — на Дальнем Востоке японские войска захватили Маньчжурию, в Африке Италия оккупировала Эфиопию, в Испании фашисты подняли мятеж. И правительством было принято решение принимать выпускников средних школ и техникумов на инженерные факультеты военных академий. Виктор сдал экзамены и был принят на радиотехнический факультет.

В сентябре 1937 года он надел военную форму и стал называться «слушателем без звания». Через год Чайка и его сокурсники станут младшими воентехниками, а на третьем курсе — воентехниками 2 ранга, что соответствовало званию лейтенанта. В петлицах каждого из них появились по два «кубаря». На этом же курсе двадцать лучших слушателей были отобраны в «группу особого назначения». В этом списке был и Виктор. Что это за группа, тогда никто себе не представлял. Оказалось, разведка. А поскольку они учились на радиотехническом факультете, по выпуску им предстояло служить в радиоразведке.

«*Знаете,* — сказал мне однажды генерал-лейтенант Петр Шмырев, который учился и многие годы служил с Чайкой, — *Виктор и своим внешним видом и поведением и характером, как-то выделялся из общей массы слушателей. Он был человеком необычным… А началось все это благодаря шутке…*» И Петр Спиридонович рассказал мне забавную историю. Привожу ее дословно.

«*Получив первую получку, один из слушателей, сосед Чайки по общежитию, который ранее, как и мы все, денег таких отродясь в руках не держал,* (денежное содержание первокурсников приравнивалось к окладу командира взвода и составляло весьма существенную сумму — 425 рублей в месяц. К примеру, студент Ленинградской лесотехнической академии получал стипендию 97 рублей. — Авт.) *решил купить торт и вдоволь им полакомиться. Однако не одолел и половины. Товарищи, конечно, помогли, но потраченных денег любителю сладкого стало очень жаль.*

В это время в комнату, где происходило столь незабываемое событие вошел Чайка. «Виктор, — обратился к вошедшему бывший хозяин торта, — ты сможешь съесть торт?» «Смогу», — не задумываясь ответил Чайка. Быстро заключили пари, из буфета принесли самый большой торт, который к великому удивлению товарищей Чайка съел до последней крошки. До академии Виктор работал на сахароваренном заводе, привык есть сладкое, и торт для него явился легким десертом. Шутка, но весьма памятная…»

Однако время шло, шутки отходили в сторону, слушатели быстро взрослели. Война разбросала выпускников академии по разным фронтам. Воентехник 1-го ранга Виктор Чайка был назначен

помощником командира 490-го отдельного радиодивизиона Западного фронта, который стоял на защите Москвы.

Через несколько месяцев в августе 1942 года был развернут первый отдельный радиополк. Первым заместителем по технической части стал Виктор Нестерович.

Объем работы значительно вырос. И это понятно, ведь все техническое обеспечение полка находилась в ведении молодого замптеха. А радиополк (не в обиду сказано общевойсковым командирам), состоявший из нескольких дивизионов, имел на вооружении многочисленную и разнообразную технику — пеленгаторные станции диапазонов коротких, средних и длинных волн, радиоприемники, переносную пеленгаторную и радиоприемную аппаратуру, ультракоротковолновую технику радиоперехвата, а также аппаратуру связи. Состояние и надежность работы техники имели огромное значение для выполнения боевых задач. И поэтому обеспечение ее работоспособности было важнейшей обязанностью помпотеха Виктора Чайки.

Фронтовой опыт первого года войны подсказывал, что классические методы пеленгования и радиоперехвата, которым учили слушателей академии, устарели и оказались малоэффективными. Работа радиоразведки сильно изменились. Теперь приходилось много перемещаться, действовать в условиях быстроменяющейся оперативной обстановки.

А в частях по-прежнему основным видом связи оставалась проводная связь. Радиосвязь использовалась не часто. Нередко она оказывалась неустойчивой, ненадежной. Однако Чайка понимал острую необходимость внедрения в постоянную деятельность подчиненных частей радиосвязи. Ведь горький опыт первых месяцев войны доказал правоту его требований. Так, в августе 1941 года один из разведпунктов 469-го радиодивизиона Южного фронта из-за нарушения радиосвязи, не имея ориентировки, попал в окружение.

Усилия Виктора Чайки не пропали даром. В архиве Главного разведывательного управления мне посчастливилось найти редкие сохранившиеся документы, в которых дается оценка деятельности частей радиоразведки в период за полгода с 1 мая по 1 ноября 1942 года. При этом надо учесть, что полк был развернут только в августе этого же года. То есть прошло всего три месяца, но задача по налаживанию радиосвязи была успешно выполнена. «*Налажена хорошая радиосвязь дивизионов с радиопунктами, — говорится в документе, — которая на 80 % осуществляется на радиостанции «Север». Хорошо освоена разведка бомбардировочной авиации. Полностью выявлена радиосвязь верховного командования немецко-фашистской армии*».

Вот так с первого радиополка и начинался большой и трудный путь первопроходца Виктора Чайки.

В 1944 году Верховное командование приняло решение на базе полка развернуть первую бригаду ОСНАЗ. Заместителем командира по технической части был назначен майор-инженер Чайка. Он оставался на этой должности до 1948 года.

«*Но настало время,* — признался мне генерал Петр Шмырев, — *и Виктору Нестеровичу стали узки рамки бригады, потянуло к самостоятельной творческой деятельности. Он пришел в свою родную военную академию, чтобы обновить инженерные знания, осмыслить накопленный во время войны практический опыт*».

Все это было в ту пору крайне необходимо. В Вооруженных Силах развернулась активная работа по созданию новых образцов техники и вооружения. Для их эксплуатации нужны были опытные, высокообразованные инженерные кадры. Для подготовки таких специалистов в академии была создана группа офицеров-фронтовиков во главе с подполковником Виктором Чайкой. Группа успешно прошла обучение и разъехалась по войскам. А Виктору Нестеровичу предложили должность в 10-ом Главном управлении Генерального штаба. Ему было поручена ответственная работа была по подготовке и согласованию с промышленными министерствами проектов постановлений правительства по организации производства вооружения и техники для зарубежных поставок. Казалось бы, новое дело, широта задач, перспективность, но Чайка вскоре понял, что это не его, штабная, бумажная работа не могла заменить тяги к живому делу, к работе с людьми. Виктор Нестерович вернулся в родную радиоразведку. Сокурсник по академии Петр Костин, который в ту пору возглавлял строительство и развертывание радиопеленгаторных узлов системы «Круг», зная энергию и хватку товарища, с радостью предложил ему должность начальника узла. Правда, как такового узла еще не было. Строительные работы в районе Гатчины только начались, и Чайка взялся за новое дело.

«*Летом 1951 года,* — вспоминал Шмырев, — *Чайка гостеприимно принимал нас с генералом Мироновым в своей части, увлеченно рассказывал о новом хозяйстве, показывал строящиеся и готовые объекты. Чувствовалось, что новое дело его по-настоящему увлекло, он вкладывал в него всю свою энергию и опыт. В эти годы сложился его менталитет, как руководителя крупных научно-производственных коллективов*».

ГОТОВ СЛУЖИТЬ ТАМ, ГДЕ ПРИКАЖУТ

В 1957 году на базе первой отдельной радиобригады ОСНАЗ в

Полковник В.Чайка (слева)

Лихоборах создается Центральный радиотехнический полигон. Он предназначен для разработки и испытания специальной радиоэлектронной техники, средств управления и связи. Начальником полигона назначен генерал Иван Миронов, его заместителем — полковник Виктор Чайка. Начальник и зам прекрасно знают друг друга, они бок о бок прошли всю войну.

Чтобы оперативно укомплектовать штат сотрудников, было решено назначать на должности офицеров-инженеров, зарекомендовавших себя на боевой работе в частях ОСНАЗ. Многие из них прибыли уже с готовыми предложениями по усовершенствованию спецтехники. Отбирали также лучших выпускников академии.

В самые короткие сроки была создана производственная база. И в этом огромная заслуга Виктора Чайки.

На начальном этапе наиболее важными разработками стали станция радиотехнической разведки «СДР-2», радиоприемные устройства «Кайра» и «Днепр», демодулирующая система «Модуль», анализирующие станции «Масштаб» и «Момент».

В штат полигона были включены два самолета ЛИ-2, оснащенные соответствующим оборудованием. Они совершали полеты вдоль границ нашей страны и использовались для анализа радиоизлучений.

В период работы на полигоне Виктор Нестерович накопил большой опыт руководства научно-производственной деятельностью. Это не ускользнуло от внимания руководства ГРУ.

Летом 1957 года полковник Чайка в составе авторитетной комиссии выехал в Группу советских войск в Германии. Он принимал участие в проведении испытаний новой станции разведки «Жемчуг», которая позволяла вести перехват сигналов радиорелейных линий связи. В период учений Виктор Нестерович получил срочную телеграмму — незамедлительно прибыть в Москву. По возвращению его принял заместитель начальника ГРУ генерал Какунин. Чайке предлагали возглавить филиал Московского научно-исследовательского института, который создавался в Курске. Беседу с ним хотел провести начальник Главного разведывательного управления генерал-полковник Шалин. Какунин посоветовал принять предложение.

Как позже узнает Чайка, до него уже отказались двое кандидатов. Впрочем, полковник и не собирался отказываться. Виктор так и заявил начальнику военной разведки: он солдат и готов служить там, где прикажут. Впрочем, это заявление далось не просто. Откровенно говоря, Чайке не хотелось уезжать из Москвы. На то были свои причины. Он перестал, наконец, мотаться по съемным углам, получил приличное по тем временам жилье — комнату в трехкомнатной квартире. У него родился сын. Но воинский долг превыше всего. И это не высокие слова.

«Помню, Виктор Нестерович, — рассказывал Шмырев, — *зашел ко мне, поведал о встрече с Шалиным. Обсудили мы и «квартирную» проблему, решив, что жилплощадь в Москве надо смело бросать, как бы это ни было тяжело. Не надо вешать себе на шею эту моральную обузу, не надо выглядеть в Курске в глазах своих подчиненных человеком временным.*

Дальнейшие события полностью подтвердили правильность принятого решения. А сколько генералов и офицеров «споткнулись» в своей жизни на квартирном вопросе. Через два года во время посещения Курска я с удовлетворением отметил, как вырос Виктор Нестерович, став истинным хозяином и организатором нового дела».

Полковник Виктор Чайка с тремя помощниками прибыл в Курск 1 октября 1957 года. В его ведение передали строения бывшего Суворовского училища. И это все. Временный штат 23 человека: семь офицеров и шестнадцать рабочих и служащих. Этой «могучей кучке» предстояло выполнить, без преувеличения, огромный объем работы. Организовать работы по реконструкции зданий, приспосо-

бить их к развертыванию научных и производственных коллективов, сделать заказ на поставку станков и оборудования, установить их и подготовить к работе.

«*Менее чем за год,* — вспоминал полковник И. Малков, — *помещения были полностью готовы к работе, для личного состава построены два общежития, а на улице Л. Толстого заложен 40-квартирный жилой дом. За этот период было установлено, смонтировано и отлажено более ста единиц технологического оборудования. Одновременно с развитием базы шло формирование коллективов разработчиков и обслуживающих подразделений.*

В августе 1958 года формируется новый штат численностью 1200 человек. Созданы четыре научных отдела и другие службы. А командование Главного разведывательного управления уже ставит сложнейшие задачи перед коллективом института по созданию новых образцов специальной техники».

Первыми заказами вновь созданного научно-технического учреждения стали работы по созданию «Звезда», «Астра», «Молния». В 1961 году успешно завершена опытно-конструкторская разработка «Росток». Испытания этой станции в боевых условиях показало, что появились новые образцы качественно новой техники, значительно превосходящие по своей эффективности имеющиеся на вооружении средства радиотехнической разведки.

Научный коллектив, возглавляемый полковником Виктором Чайкой, работал весьма активно: было внедрено около 700 рационализаторских предложений, подано более 30 заявок на изобретения, получено 8 авторских свидетельств.

Курский филиал посетил начальник ГРУ генерал армии Иван Серов. Объем научных работ, проделанный коллективом под руководством Чайки, впечатлил главу военной разведки, и вскоре Виктору Нестеровичу было присвоено звание генерал-майора.

Генерал-лейтенант В.Чайка (слева)

В этот период в Научно-исследовательском институте в Москве обстановка складывалась таким образом, что за последние годы сменилось несколько начальников. К сожалению, никто из них не смог внести сколько-нибудь заметный вклад в совершенствование работы института. И руководство Главного управления решило назначить на этот ответственный пост молодого, но достаточно опытного и энергичного генерал-майора Чайку.

КАК НА РОДУ НАПИСАНО…

«*Виктор Нестерович Чайка,* — вспоминал генерал-лейтенант В. Соколов, — *прибыл в наш коллектив в 1961 году. С его назначением обстановка в институте изменилась коренным образом. С присущей ему энергией он сразу начал работу в нескольких направлениях: увеличилось количество научных сотрудников, расширилась тематика работ, создавались новые отделы, началось интенсивное строительство новых научных и производственных корпусов.*

В эти годы как раз осуществлялся переход от ламповой техники к транзисторам, а потом и к микроэлектронике. Виктор Нестерович умел заглядывать в будущее. Именно при нем началось строительство современного корпуса микроэлектроники.

Таким он запомнился нам, служившим рядом с ним многие годы, — энергичным, требовательным, справедливым начальником».

Действительно, Виктор Чайка с приходом на эту ответственную должность предложил перспективный план крупных преобразований. Он разработал соответствующее постановление, согласовал документ в Совете министров СССР и добился его принятия. Как показала жизнь, Виктор Нестерович был прав. Дело в том, что международная обстановка обострялась, входила в эпоху кризисов и остро требовалось укрепление и оснащение военной разведки новыми современными техническими средствами. А этого нельзя было достичь «мелкими шагами». Именно поэтому генерал Виктор Чайка так упорно и настойчиво отстаивал необходимость новых подходов по дальнейшему развитию научно-технической и производственно-технологической базы разведки.

В результате этого были возведены новые лабораторные и про-

Генералы радиоразведки (слева направо) П. Шмырев, М. Рогаткин, И. Миронов, В. Чайка, М. Чеканов, В.Трусов. Май 1970 года. 25 лет Победы

изводственные корпуса, а также жилые дома для офицерского состава. Правительство страны выделило крупные валютные средства для приобретения новейшего технологического оборудования. К 1967 году вся научно-лабораторная и производственно-технологическая база института обновилась практически полностью. Безусловно, главным достижением того времени стало создание микроэлектроники, и, следовательно, появилась возможность разработки специальной техники на новых принципах при существенном снижении ее габаритов и массы, что для разведки является очень важным.

«*Начальник института генерал Чайка,* — рассказывал экономист А. Макаров,— *большое внимание уделял управлению силами и средствами, выделенными в его распоряжение. Внедрялись новые методы планирования и руководства разработками, в том числе программное и сетевое планирование с применением средств вычислительной техники.*

Такая деятельность давала свои результаты. К исходу 1967 года научно-производственные мощности института выросли более чем в 2,5 раза. Были проведены важнейшие разработки, которые позволили оснастить военную разведку новейшими техническими средствами».

Тематика научно-исследовательских, опытно-конструкторских и производственных работ была весьма разнообразной. В институте выполнялись правительственные заказы «Стрела-2», «Бор-1», «Бор-2», «Глобус», «Двина», «Ласточка», «Земля-2».

Самоотверженный труд ученых института был высоко оценен руководством страны. За разработку комплекса «Глобус», а также радиостанций «Иркут» и «Земля-2» генерал Чайка и его коллеги удостоились высокого звания лауреатов Государственной премии.

Казалось бы, все встало на свои места. Институт обрел новое дыхание, стал мощным научно-исследовательским и конструкторским центром. Руководство военной разведки было вполне удовлетворено работой генерала Чайки на посту начальника института. Вроде лучшего и желать не надо. Однако судьба подготовила для Виктора Нестеровича очередной крутой поворот. Вот уж воистину на роду у него написано быть пионером, первопроходцем.

В составе ГРУ открывается новое управление — оперативно-техническое. Кого выдвигают на должность начальника этого управления? Совершенно верно — генерала Чайку. Задачи управления сложнейшие: руководство деятельностью научно-исследовательских институтов, создание информационного обеспечения и единой системы связи, выполнение функций заказчика специальной техники, научно-техническое сопровождение исследований и промышленных разработок, организация строительно-монтажных работ объектов военной разведки.

С чего начал свою деятельность опытный генерал? С осознания того, что все возрастающие потребности оперативных управлений сложно удовлетворить только за счет собственных научно-исследовательских служб. И Чайка наряду с формированием нового подразделения развернул работу по привлечению Академии наук, вузов страны, оборонно-промышленных предприятий для выполнения научно-исследовательских и конструкторских работ. Был создан и укомплектован опытными специалистами специальный центр по руководству разработками в промышленности. В результате проведения комплекса мероприятий объем работ по тематике ГРУ значительно вырос. Так в 1972 году — в два раза, а к исходу 1975 года — в четыре раза.

Таким образом, военная разведка обеспечивалась современной высокоэффективной техникой.

Генерал Виктор Чайка всегда мыслил масштабно и перспективно. При его непосредственном участии на основе оперативно-стратегического и технико-экономического обоснования, проработки и моделирования действий вероятного противника была разработана

первая программа вооружения. В ходе выполнения этой программы в строй вошли и поступили в войска многоцелевые автоматизированные комплексы «Терек», «Таран», «Виток», «Акваланг», «Рубикон».

«В решении комплексных многовекторных задач, — вспоминает генерал-лейтенант В. Руденко, — *Виктор Нестерович опирался не только на свой оперативный и технический опыт, но и на глубокую научную подготовку. Он успешно подготовил и защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата военных наук. Чайка всегда занимался повышением своего научного потенциала. Одним из любимых направлений для него всегда была космическая разведка наземными средствами.*

Когда в Прибалтийском военном округе впервые были получены обнадеживающие результаты по разведке спутников США, именно Чайка участвовал в организации первой группы специалистов, которая впоследствии станет основой для создания системы радио- и радиотехнической разведки космических объектов».

Действительно, весь комплекс объектов системы «Звезда» разведки космических аппаратов, обустройству военных городков, их материально-техническому обеспечению лег на плечи генерала Виктора Чайки.

Перехват сигналов спутников США в те годы было делом новым и неизведанным. Станция, возведенная в поселке Чабанка в Одесском военном округе, в течение месяца не могла обнаружить работу американских космических объектов. Тем не менее, эта сложнейшая техническая задача была выполнена — перехвачен спутник связи Intersat. Этот день стал большим праздником для наших радиоразведчиков и, конечно же, в первую очередь для начальника оперативно-технического управления.

Генерал Виктор Чайка, который за свою жизнь возвел немало различных объектов, хорошо понимал, что решить основную задачу — развитие современных технических средств на базе новых технологий невозможно без масштабного капитального строительства. Для этой цели Виктор Нестерович создал отдел по разработке проектных, строительно-монтажных и специальных работ. Этот отдел практически замыкался на него. Чайка определял задачи отдела и направлял его деятельность.

Предметом особой заботы начальника ОТУ было создание автономной засекреченной телефонной и телеграфной системы связи Центра с периферийными объектами. Это давало возможность значительно ускорить доставку в Центр информации от добывающих органов, а значит, повышалась ее ценность для руководства Министерства обороны.

«Это была задача чрезвычайной трудности, — рассказывал полковник Н. Ковшарь, — *Надо было создать соответствующий отдел, узел связи Главного разведывательного управления, узлы связи подчиненных частей, сооружения магистральных и привязочных кабельных линий в Московской зоне. Создаваемые линии связи предполагали привязку узла связи ГРУ к узлам связи Генерального штаба, главных штабов видов Вооруженных Сил.*

Кроме того, части, располагавшиеся в Московской зоне, должны были иметь привязку к государственной сети связи. Все эти работы проходили под непосредственным руководством начальника оперативно-технического управления».

Семь лет возглавлял генерал Виктор Чайка оперативно-техническое управление ГРУ.

…В декабре 1973 года Совет министров СССР принял постановление «О противодействии иностранной технической разведке». Началось формирование, так называемой, Государственной технической комиссии — специального органа, целью которого было противодействие иностранным техническим средствам разведки, предотвращение утечки государственных и военных секретов, сведений о военном и военно-промышленном потенциале страны.

В составе комиссии наряду с другими подразделениями, была создана и Государственная техническая инспекция, которую доверили возглавить Виктору Чайке. На этой должности он и завершил свою службу.

Здание военной Академии связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного

«И ОПЯТЬ О ВОЙНЕ, О ВОЙНЕ...»

М. ЕЛИСЕЕВА,
ведущий корреспондент

23 июля 2020 года исполняется 105 лет со дня рождения выдающегося поэта Михаила Львовича Матусовского, автора текстов более чем к двумстам песням. Эти произведения были поистине летописью целой эпохи, которые помнят, любят и поют до сих пор. Больше всего стихов написал поэт о Великой Отечественной войне, которая стала основной темой его творчества. Он ушел на фронт в первые дни войны. Уже 24 июня 1941 года вышел приказ начальника Главного управления политической пропаганды Красной армии № 0045 о призыве из запаса в кадры РККА членов Союза советских писателей и назначении их на воинские должности. В этом списке значились фамилии таких мастеров слова, как Александр Твардовский, Константин Симонов, Сергей Михалков и еще 28 человек. Они направлялись в войска фронтовыми корреспондентами. Предписание «убыть литератором газеты Западного особого военного округа «Красноармейская правда» получил и Михаил Матусовский.

В отличие от своих ровесников К.М. Симонова и Е.А. Долматовского, которые встретили войну в качестве военных корреспондентов и даже уже побывали в районах боевых действий, Михаил Львович был сугубо гражданским человеком.

Он родился 23 июля 1915 на Украине в Луганске. Его отец, Лев Моисеевич, владел фотосалоном и был известным и уважаемым человеком в городе. В семейных альбомах некоторых луганчан до сих пор хранятся снимки с фирменным знаком «Фотография Матусовского».

Глава семьи мечтал, что маленький Миша пойдет по его стопам и станет фотографом. Либо будет музыкантом, поскольку у ребенка рано проявились способности к музыке. В своих воспоминаниях «Семейный альбом» поэт иронично заметил, что, «как во всякой приличной интеллигентной семье», его решили учить музыке. К этому вопросу подошли очень ответственно: Мику (так будущего поэта звали в детстве) отдали к лучшей учительнице в городе. Но она оказалась сторонницей «жесткой» системы обучения и за каждый промах била ученика по пальцам толстым карандашом. На этом занятия музыкой закончились. К тому же мальчик все больше времени стал уделять поэзии и сочинительству.

Первым доброжелательным критиком его стихов была учительница по русскому языку и литературе Мария Семеновна Тодорова. В 11-летнем возрасте Михаил начал писать книгу с несколько странным для юношеского возраста названием «О прожитом и пережитом». Но педагог мудро и тактично посоветовала «сменить тему», а к мемуарам вернуться попозже... Школьник прислушался к этому совету и стал писать о происходивших вокруг него событиях, что у него довольно неплохо получалось. Стихотворение «Велопробег» даже опубликовали в областной газете. Позже Матусовский признавался, что очень благодарен своей доброй и мудрой учительнице за то, что она заметила в нем талант и всячески поддерживала его стремление сочинять стихи. Мало кто знает, но именно ей посвящен «Школьный вальс», без которого не обходится ни один выпускной вечер:

Под звуки вальса плавные
Я вспомнил годы славные,
Любимые и милые края,
Тебя с седыми прядками
Над нашими тетрадками,
Учительница первая моя.

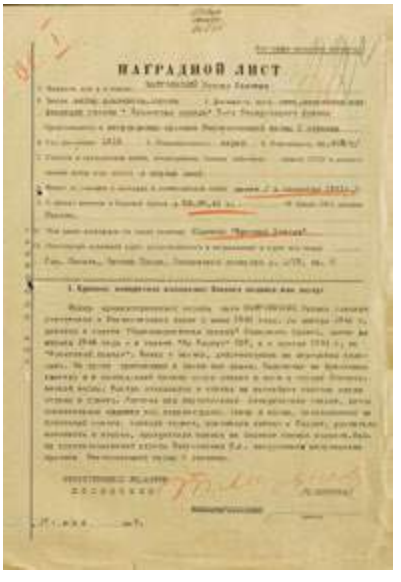
В 1930-е годы Луганск, как и вся страна, был похож на большую строительную площадку. В почете стали каменщики, маляры, арматурщики, бетонщики. Миша Матусовский стремился в строительный техникум, но, поступив, понял, что ему неинтересно осваивать премудрости рабочих профессий. Все чаще вместо лекций он рисовал афиши, придумывал рекламные слоганы, работал в кинотеатре тапером, выступал в агитбригаде. Окончив строительный техникум, Михаил пошел работать на завод, но тяга к поэзии у него не ослабела. Он стал печатать свои стихи в местных газетах и журналах, часто выступал на литературных вечерах. Однажды в город с творческой встречей приехали поэты из Москвы — Евгений Долматовский и Ярослав Смеляков. Молодой техник-строитель Матусовский принес на суд гостям затрепанную тетрадку своих стихов. И услышал от них: «В вас что-то есть. Вам надо учиться».

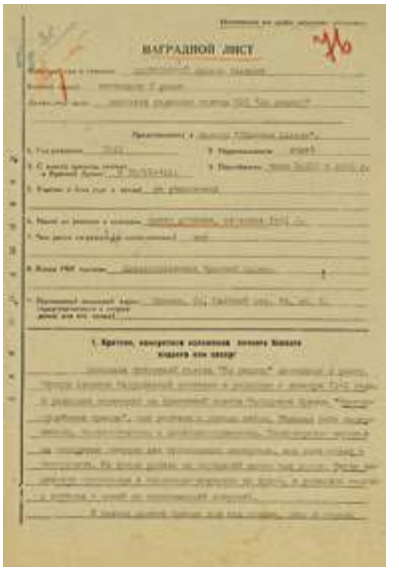
Похвала знаменитых поэтов настолько вдохновила Михаила, что он бросил работу на заводе и уехал в неизвестность, в Москву, как он вспоминал позже, «с чемоданом стихов, угрожая завалить столицу своей продукцией». И ему это удалось, но, правда, не сразу. В большом городе ему пришлось не сладко — он жил где придется, снимал углы и комнатушки, но в Литературный институт им. А.М. Горького в 1935 году поступил. Там он окунулся в бурный водоворот студенческой жизни. Это был новый институт, сами педагоги искали формы обучения и воспитания молодых советских писателей и поэтов. Юные дарования, съехавшиеся в дом Герцена со всей страны, спорили, низвергали авторитеты и получали признание, познавали слово и обретали верных друзей. Михаил подружился с Маргаритой Алигер, Евгением Долматовским, Константином Симоновым. Эта дружба длилась всю жизнь. Будучи студентом, Матусовский издает поэтический сборник «Моя родословная», совместно с Симоновым пишет книгу рассказов и стихов «Луганчане».

В 1939 году Михаил окончил с отличием институт и в тот же

ВЫХОДИТЕ В ПЕРВЫЕ РЯДЫ СОРЕВНУЮЩИХСЯ!

БАЛЛАДА О КАПИТАНЕ ПОЛОВЧИНЕ


НАГРАДНОЙ ЛИСТ


НАГРАДНОЙ ЛИСТ

год стал членом Союза писателей. Вскоре он поступил в аспирантуру Московского института философии, литературы и истории. Три года работал над диссертационным исследованием. Тема его научной работы звучала так: «Очерки поэтического стиля древнерусских воинских повестей периода татарского нашествия на Русь». Матусовский увлеченно изучал древнерусскую литературу, наизусть читал огромные куски из летописей, был знатоком иконописных школ и даже второстепенных мастеров мог назвать поименно.

Защита диссертации была назначена на 27 июня 1941 года, но течение мирной жизни прервала война. Уже в первые дни войны Михаил Матусовский в группе московских писателей получает обмундирование, военные документы и отправляется на фронт, чтобы воевать словом, осваивая еще неведомую ему профессию военного корреспондента. Но защита диссертации все-таки состоялась. Научный руководитель аспиранта знаменитый профессор Николай Гудзий добился, чтобы заседание прошло без соискателя. Телеграмму о присвоении степени кандидата филологических наук Матусовский получил на фронте.

Михаил Львович прошел войну от первого дня до победного ее окончания. Сначала попал на Западный фронт. Особенно памятными оказались для него дни и недели Смоленского сражения 1941 года. Позже те трагические события легли в основу текста песни «Баллада о солдате» к фильму «В трудный час»:

…Бил солдат их под Смоленском,
Бил солдат в поселке энском,
Пуль не считая,
Глаз не смыкая,
Бил врагов солдат...

Под Смоленском Матусовский был тяжело ранен в ногу. Вот как об этом вспоминал сам поэт: «Недалеко от города Духовщины, когда мы пробирались на командный пункт полка, меня подстрелили немецкие автоматчики. Мой спутник, корреспондент фронтовой газеты, стал звать санитара. Какой-то санитарный инструктор, оказавшийся поблизости, за пригорком, пополз к нам на голос. Я видел уже совсем близко его лицо, до бровей прикрытое каской, его плащ-палатку, раскрашенную в цвета осени, он уже был почти рядом, когда его убили. Так он и остался лежать, припав лицом к земле. Кем он был, этот незнакомый мне санитар, откуда он родом, где его дом, была ли у него мать, или жена, или сестра, или невеста, о чем он думал, когда полз ко мне по мокрой и холодной земле?».

У Михаила Львовича есть стихотворение «Памяти неизвестного

санитара», в котором он выразил свои чувства по отношению к этому человеку:

… Давно разрывы не терзают слух,
Давно развеян едкий запах гари,
Но все напоминает мне вокруг
О том, меня спасавшем, санитаре.

Оставшись сам с собой наедине,
Я часто вижу взгляд его под каской.
И он опять, за пядью пядь, ко мне
Ползет, ползет, ползет по глине вязкой...

Второму санинструктору удалось спасти военкора. После излечения Матусовского опять отправили на фронт. На сайте военного ведомства представлен приказ по редакции газеты Северо-Западного фронта «За Родину» от 5 декабря 1941 года. На листке из ученической тетради в клеточку напечатано: «Интенданта 3-го ранга Матусовского Михаила Львовича зачислить в штат редакции на должность писателя с 29 ноября. Оклад 1200 рублей».

Меткое, разящее слово поэта вдохновляло воинов на подвиги, вело к победе. Его творения основывались на примерах героических поступков конкретных людей. 30 января 1942 года была опубликована «Баллада о капитане Половчиня». Документы к награждению этого офицера только оформлялись, а в военной газете мужество и отвага советского танкиста уже воплотились в поэтических строках Михаила Матусовского.

Так получилось, что автор на слух неверно записал фамилию капитана. На самом деле это был Гавриил Антонович Половченя. Основой для создания баллады послужил один из эпизодов его боевой биографии: 15 января 1942 года пехотные подразделения в сопровождении танковой группы во главе с командиром 141-го отдельного танкового батальона капитаном Половченя ворвались в занятую фашистами деревню Луги

Смоленской области. В азарте боя капитан не заметил, как на 2,5 километра углубился во вражеский тыл, оторвавшись и от танковой колонны, и от пехоты. Половченя приказал механику-водителю развернуться и двигаться обратно. Но танк заглох, и фашисты, воспользовавшись моментом, вскочили на броню, закрыли смотровые щели, набросили на машину пропитанный бензином брезент и подожгли его. Экипаж, несмотря на полное отсутствие обзора, не растерялся. Гавриил Антонович приказал на скорости вслепую двигаться вперед. Потоком воздуха горящий брезент был сорван. Танк двинулся вдоль улицы, не прекращая вести огонь по врагу и давя гусеницами все, что встречалось на пути.

5 мая 1942 года Указом Президиума Верховного Совета СССР майор Половченя был удостоен звания Героя Советского Союза. К тому времени слава о нем и его экипаже широко распространилась в войсках.

…Западный, Юго-Западный, Второй Белорусский фронт… Все 1418 дней войны военкор Матусовский был на передовой, смотрел в безжалостные глаза смерти, мечтал, как и все, что когда-нибудь этот ад закончится. В армейской среде любили и знали его стихи. Их вырезали из фронтовых газет и хранили. Особенностями его творений были сюжетность, напряженность действия, драматизм ситуации, переплетение трагического и радостного в жизни людей на войне. Как и другие фронтовые поэты, Михаил Львович писал стихи-репортажи, стихи-очерки, стихи-призывы, писал срочно, по требованию момента, выполняя боевую задачу. Но вместе с этим рождались строки настоящей поэтической «пробы». В нелегких боевых условиях Матусовский сумел создать ряд больших произведений. Он написал пять поэм: «Володька» — о юном бойце-герое Владимире Попове; «Безымянная высота» — о стойкости советских воинов; «Друзья» — о двух бесстрашных снайперах Семене Номоконове и Тогоне Санжееве; «Дед» — о советском патриоте, старом колхознике Иване Васильевиче Липатове и «Песню об Айдогды Тахирове и его друге Андрее Савушкине» на тему интернациональной дружбы солдат.

Во время войны также вышло два сборника его стихов: «Фронт» (1942 г.) и «Когда шумит Ильмень-озеро» (1944 г.). Это были «живые» стихи, пахнущие дымом, окопной грязью и великой надеждой на то, что когда-то придет Победа. Солдаты читали эти стихи «на одном дыхании». Они были просты, понятны и близки тем, кто мог не увидеть завтра…

Широкую популярность получили работы Матусовского и в жанре сатиры и юмора. Известно, что это направление является наиболее сложным. Здесь наряду с содержанием особую эстетическую роль играет форма. Этот жанр требует образности языка, эмоциональной насыщенности. Михаил Львович блестяще справлялся с этими задачами. Он написал несколько глав сатирического романа «Горестные приключения Курта Шнапса в России». В творческом тандеме с поэтом Александром Исбахом придумывал поучительные юмористические стихи от имени «братьев-пулеметчиков». Совместно с художником редакции газеты «За Родину» Федором Сиговым готовил сатирическую рубрику «В гитлеровском балагане». Это были карикатуры с хлесткими рифмованными подписями, бичующими фашистскую нечисть. К примеру, под одной из них, которая изображала Гитлера в роли жонглера, кидающего своих проигравших сражения генералов с одного участка фронта на другой, стояли такие выразительные строки:

...Он их в отставку всех пошлет
И в гроб загонит скоро.
А после очередь дойдет
До самого жонглера.

В окопах стоял хохот, когда бойцы зачитывали «перлы» Матусовского вслух. Многие из карикатур, стихотворных фельетонов, басен и других сатирических материалов газеты перекочевывали в боевые листки, и это было лучшим доказательством того, что «оружие смеха» подхватывали простые солдаты.

В апреле 1942 года Михаилу Львовичу вручили орден Красной Звезды. В июне 1945-го — орден Отечественной войны I степени. Позже у него еще будет много наград, включая Государственную премию СССР. Но именно эти первые боевые ордена он ценил больше всего.

День Победы застал военного корреспондента майора Матусовского в Померании. Редактор газеты требовал стихи в номер, посвященный Победе. Ничего не получалось. «Так все перекипело и выгорело внутри, так долго мы ждали этого, что все слова казались пустыми и немощными», — вспоминал поэт.

Все же через несколько дней появились строки, но были они отнюдь не победного, ликующего формата:

Однажды вдали от отцовского дома,
Шагая слепыми путями войны,
Под небом чужбины, где все незнакомо,
Где даже рассветы угрозы полны,
Где пепельной пылью дорога покрыта,
Где отдых короткий нам выпал на час, -
Нашел я на рельсах кусок антрацита
И тихо сказал ему:
«Здравствуй, Донбасс!».

И в мирное время военная тема не отпускала поэта. Глубинный внутренний опыт журналиста нашел отражение в его знаменитых стихотворениях, ставших песнями. «На безымянной высоте» по праву стала в один ряд с великими песнями о войне.

На стихи М.Л. Матусовского написаны песни В.Е. Баснера, И.О. Дунаевского, В.П. Соловьева-Седого, Т.Н. Хренникова, М.И. Блантера, А.Н. Пахмутовой, Б.А. Мокроусова, Ю.А. Левитина, В.Я. Шаинского и других выдающихся композиторов. Михаил Львович — автор текстов песен к самым разным фильмам: комедийным, драматическим, документальным. В титрах 57 картин значится: «Песни на стихи М. Матусовского». Ни у одного автора-песенника нет такой фильмографии в советском кино. Но о чем бы ни писал поэт, своим долгом он считал увековечение памяти тех, кто кровью и потом ковал победу на полях сражений и в тылу. В своих воспоминаниях Михаил Львович сожалел лишь о том, что не успел рассказать обо всех достойных людях, которых встречал на фронтовых перепутьях. «Лично для меня тема войны не кончилась и не кончится никогда», — утверждал он.

И опять о войне, о войне,
О пурге, обжигающей лица,
О седой обгорелой стерне,
Где почти невозможно укрыться…
Об уменье не высказать страх,
Леденящий нам душу некстати.
О разведчике, раненом в пах,
Умирающем рядом в палате…
О защитного цвета броне,
О прицельном и кучном огне,
О намокшем шинельном сукне,
О бумажных крестах на окне…
И опять – о войне, о войне –
О другом пусть напишут другие.

Михаил Матусовский вновь и вновь задавал себе вопрос: «Правильно ли я живу, все ли я так делаю, чтобы хоть в тысячной доле быть достойным поступка того незнакомого санинструктора, который пожертвовал самым ценным, своей жизнью, ради меня?»:

И кажется, как будто наяву,
На жизнь мою он смотрит без улыбки,
И проверяет, так ли я живу,
И отмечает все мои ошибки...
Солдатской дружбы неостывший жар
В своей душе я берегу поныне,
Как завещал мне это санитар,
Убитый в сорок первом в Духовщине.

ЖИЗНЬ ВОЙСК

СВЯТЫНЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Освящение собора во имя Воскресения Христова — Главного храма Вооруженных сил РФ — знаменательное для России событие. Об этом 14 июня заявил Министр обороны генерал армии Сергей Шойгу, принявший участие в церемонии.

— Сегодня знаменательное событие для Вооруженных Сил и для нашей страны. Сегодня освящен первый храм в ознаменование 75-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. Храм Вооруженных Сил Российской Федерации, — сказал он. — Я абсолютно уверен, что все те, кто будет приходить сюда, будут вспоминать о прошлых подвигах и готовиться к будущим.

Глава военного ведомства РФ выразил надежду, что «у каждого из нас в сердце хранится частица той памяти, которой дорожит наша страна, наш народ. Памяти о наших отцах и дедах, о предках, которые принесли эту Победу и завещали нам хранить память об этой Победе».

— Сегодня я хотел бы сказать слова благодарности всем тем, кто принял участие в создании всего комплекса, десяткам тысяч человек, которые в разной степени, в разных объемах поддержали строительство этого храма, — подчеркнул Сергей Шойгу. — Я хотел бы сказать слова благодарности строителям, архитекторам, художникам, скульпторам. Они вложили сюда душу. Многие работали здесь абсолютно безвозмездно. Результат их труда перед вашими глазами. Спасибо им за это.

— Ваше Святейшество, отдельные слова благодарности вам за кураторство, за ваше огромное внимание к строительству храма, — сказал Шойгу, обращаясь к святейшему Патриарху Московскому и всея Руси Кириллу.

Чин великого освящения собора и первую божественную литургию в новоосвященном храме совершил святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл.

Высота собора Воскресения Христова вместе с крестом составляет 96 м, а протяженность галереи «Дорога памяти» — 1 418 м, по числу дней войны. Диаметр барабана, на котором установлен центральный купол, — 19,45 м. Своды храма собраны из витражей с изображением орденов, которыми награждали за ратные подвиги в разные периоды российской истории, а образ Спаса Нерукотворного в центральном куполе храма — са-

мое большое изображение лика Христа, выполненное в мозаике.

Решение о строительстве главного храма Вооруженных сил РФ в Военно–патриотическом парке культуры и отдыха «Патриот» было принято в 2018 году. В том же году 19 сентября патриарх Кирилл в присутствии президента России Владимира Путина и Министра обороны РФ Сергея Шойгу освятил закладной камень в основание собора во имя Воскресения Христова.

Местом строительства главного храма Вооруженных Сил России подмосковная Кубинка выбрана не случайно. Здесь в 1941 году шли кровопролитные бои за Москву. В честь героев этой битвы, стоявших насмерть и не пропустивших фашистов в столицу нашей Родины, на центральной площади храмового комплекса в начале XX века установлен гранитный дорожный указатель, перенесенный с 41-го километра шоссе Москва — Ленинград. Здесь когда-то была легендарная деревня Крюково, где осенью и зимой 1941 года в ожесточенных боях решалась судьба не только нашей столицы, но и всего государства. На месте этих боев и были найдены останки неизвестного солдата, прах которого сейчас покоится у Кремлевской стены в Александровском саду.

Собор, посвященный 75–летию Победы в Великой Отечественной войне, а также ратным подвигам русского народа во всех войнах, возведен на народные пожертвования. Всего на его строительство было собрано более трех миллиардов рублей.

Департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны Российской Федерации

КРУГОЗОР

ДАВНО ЗАБЫТАЯ ПОБЕДА

Блистательная победа русских войск над объединенной крымско-турецкой армией при селении Молоди в 1572 г.

А. КАЛИСТРАТОВ

С точки зрения военного искусства, это была одна из самых ярких, изящных и поучительных русских побед XVI–XVII столетий. Это был один из первых случаев, когда массово применявшееся против многочисленной кочевой конницы огнестрельное оружие убедительно доказало свое превосходство над холодным. Некоторые историки считают, что победа при Молодях с политической точки зрения определила будущее всего Евро-Азиатского континента на много веков вперед, так как в этом, унесшем десятки тысяч человеческих жизней, сражении решалась не только судьба Руси, но и всей европейской цивилизации.

Это историческое событие произошло в эпоху правления русского царя Ивана IV (ежели считать от Ивана Калиты), известного как Иван Грозный (**рис.1**). Если смотреть объективно, то этот правитель России предстает не только как беспощадный диктатор и кровавый палач (хотя по сравнению с одновременно правившими некоторыми европейскими монархами его можно вообще считать «зайкой» и «пионером-тимуровцем»), но и как великий государственный деятель, создавший боеспособную армию и первым из правителей начавший формировать могущественную Российскую империю.

Именно при нем были присоединены к России Казанское и Астраханское ханства, область войска Донского, Башкирия, земли Ногайской орды, завоевана Сибирь, началась борьба за выход к Балтийскому морю, создавались зачатки военного флота. При нем на юге страны были созданы мощные оборонительные рубежи, а также происходило интенсивное заселение «Дикого поля». Именно он впервые собрал Земский собор — совещательный сословный орган, выпустил Судебник, вводивший единый налог и впервые определивший взятку как преступление, отменил раздачу волостей «в кормление», провел Земскую реформу, создавшую зачатки местного самоуправления, ввел Уложение о службе, благодаря которому появилось служивое дворянское сословие [7].

Для того времени русский царь был очень образованным человеком. По утверждению исто-

Рис. 1 Русский царь Иван Грозный (1530–1584)

рика Соловьева, «ни один государь нашей древней истории не отличался такою охотою и таким уменьем поговорить, поспорить, устно или письменно, на площади народной, на церковном соборе, с отъехавшим боярином или с послами иностранными, отчего получил прозвание в словесной премудрости ритора» [1]. О мудрости государя свидетельствует следующий факт: именно при нем был запрещен въезд из Польши на территорию России еврейских купцов, поголовно бывших агентами Запада. Когда же в 1550 г. польский король Сигизмунд-Август настоятельно потребовал, чтобы им был дозволен свободный въезд в Россию, Иоанн отказал в таких словах: «в свои государства Жидом[1] никак ездити не велети, занеже в своих государствах лиха никакого видети не хотим, а хотим того, чтобы Бог дал в моих государствах люди мои были в тишине безо всякого смущенья. И ты бы, брат наш, вперед о Жидех к нам не писал, поскольку они русских людей от христианства отводили, и отравные зелья[2] в наши земли привозили и пакости многие людям нашим делали» [1].

Стараниями царя уже в то время русская армия могла успешно противостоять не только армиям кочевых народов, но и передовым европейским армиям. Она была неплохо оснащена огнестрельным оружием, имела элементы регулярности и, как в Европе, значительный контингент иноземных наемников.

К средине XVI века военная организация русского государства приобрела чрезвычайно развитую и сложную форму **(рис. 2)**.

Общая численность вооруженных сил Руси того периода составляла порядка 70–80 тыс. человек, а с учетом мобилизационных возможностей — свыше 200 тыс. [2].

До конца XVII столетия русское войско разделялось на временное, собираемое только на время войны, и постоянное, или «непременное». К последнему относились стрельцы и солдатские полки (драгуны, рейтары, гусары или «копейщики»). Первым печатным документом русской армии XVI века, определявшим направления ее строительства, было Уложение о воинской службе. Это выдвинутые Иваном Пересветовым, теоретически обоснованные и представленные Ивану Грозному предложения о создании в России постоянного войска. Кстати, И. Пересветов рекомендовал организовать постоянное войско из «двадцати тысяч юнаков храбрых с огненною стрельбою». Эти «двадцать тысяч лутчи будет ста тысяч» [3].

Рис. 2. Организация русского войска в эпоху царствования Ивана Грозного (принципиальная схема)

[1]В то время это слово просто обозначало название народа, потому и писалось с большой буквы и никакого оскорбительного подтекста тогда и еще две последующих сотни лет не содержало (прим. автора).

[2]По всей видимости, под зельем подразумевается водка, о которой в то время на Руси имелось смутное представление (прим. автора).

В XVI веке в составе армии насчитывалось 10–12 тыс. вооруженных ручным огнестрельным оружием стрельцов, сменивших так называемых пищальников, и до 2 тыс. пушек (включая крепостную артиллерию).

Стрелецкая пехота имела элементы регулярности: она сохранялась для службы в мирное время, получала содержание от государства (правда неполное), имела однообразное вооружение и военную форму, устойчивую организацию, проходила воинское обучение. Простой стрелец получал жалованье деньгами порядка 7 рублей и по 12 четвертей (786 кг) ржи и овса в год. Кроме того, стрельцы получали сукно на платье, кожу на сапоги и бесплатную соль [2].

Стрельцы набирались из людей «не тяглых и не пашенных, и не крепостных», «молодых и резвых и из самопалов стрелять гораздых». Основным вооружением стрельцов были пищали (прицельная дальность — 50 шагов, при залповой стрельбе — 200, на дистанции до 75 шагов пулей пробивались любые латы). В ближнем бою стрельцы сражались саблями, тесаками и бердышами — мощными боевыми топорами, имевшими в рукопашном бою ужасающую эффективность, а при стрельбе служившими опорой для пищалей [6].

По сообщению летописца, стрельцы были хорошо обучены ратному делу, особенно стрельбе, и могли из пищалей и луков поражать на лету даже мелких птиц. Кроме того, они умели применяться к местности, что выгодно отличало их от солдат европейских армий [3].

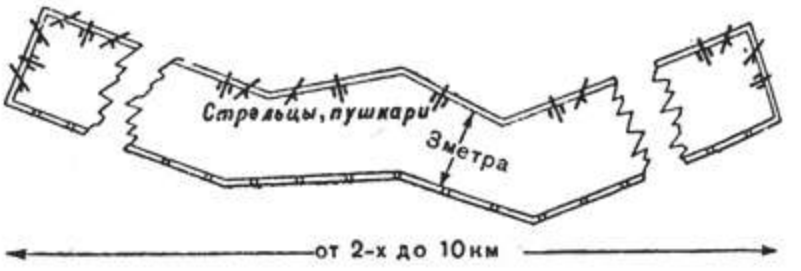


Рис. 3. «Гуляй-город» по Флетчеру

В конницу набирали: в поместную — «дворян либо боярских детей»[3]; в регулярные солдатские полки — «новокрещенов» и татар[4], городовых казаков и иноземных наемников. Поместная конница была в основном милиционной и довольно многочисленной.

Уникальным было наличие в русской армии того периода так называемых инженерных формирований, способных в короткие сроки создавать для стрельцов надежные укрытия от стрел кочевой конницы противника на фронте от 2 до 10 км из перевозимых толстых деревянных щитов—«гуляй-город» **(рис. 3, 4)**.

Содержали и обслуживали «гуляй-город» воины так называемой «посошной рати», т.е. ополченцы, выделяемые от сохи.

Русский «гуляй-город» изготавливался из деревянных щитов, сделанных из толстых дубовых досок, перевозимых «град-обозом». Во время боевых действий щиты устанавливались на телеги (в зимнее время — на сани), скреплялись друг с другом крючьями и петлями и разворачивались в прямую линию, круг или полукруг. Между щитами в назначенных местах оставлялись промежутки около трех метров для отхода войск под их защиту. В щитах имелись бойницы для пищалей и пушек малых калибров. «Гуляй-город» применялся как при обороне, так и при наступлении.

Иногда «гуляй-город» мог представлять взаимодействующие между собой отдельные подвижные опорные пункты. Ис-

Рис.4 Возможный вид фрагментов «гуляй-города» (реконструкция)

[3]Потомки обедневших боярских родов и княжеских дружинников, составлявшие особое служивое сословие, несшее обязательную службу в поместной коннице (прим. автора)

[4]Жители присоединенных ханств – Казанского и Астраханского (прим. автора).

Рис. 5. Особенности тактики действий русской армии в сражениях XVI–XVII вв.

пользуя его подвижность, можно было подобраться на близкое расстояние к неприятелю, а в случае опасности укрыться за его стенами. Из щитов могли создаваться острожки (временные укрепления).

Это было умелое развитие тактики европейских «табоpитов». «Табориты» построением своих повозок срывали маневр сближения тяжелой рыцарской конницы противника. Русские — посредством деревянных щитов защищались от абсолютно превосходившей по численности легкой кочевой конницы, осыпавшей боевые порядки русских войск тучами метких и губительных стрел.

До тех пор, пока основным оружием противника оставались луки и стрелы, укрепления «гуляй-города» были надежной защитой и постоянно совершенствовались. Применение «гуляй-города» резко снижало потери войск, ограничивало ударные и маневренные возможности конницы противника.

Особенности тактики действий русских войск того периода заключались в следующем. Бой, как правило, начинала легкая конница **(рис. 5),** которая притворным отступлением выводила конные массы противника на «гуляй-город», а сама уходила за его фланги.

Находящиеся под прикрытием укреплений стрельцы и артиллерия губительным залповым огнем отбивали атаку за атакой, вынуждая противника к отступлению, а в случае неудачи— отходили за сомкнутые боевые порядки вооруженных холодным оружием главных сил, которые при поддержке артиллерии в рукопашном бою и решали судьбу сражения. Разгром противника завершался фланговыми ударами кавалерии и непременным преследованием.

Одним из основных врагов Руси в тот период был осколок Золотой Орды, верный вассал могучей Османской империи, активно помогавший ей в завоевании Европы, — Крымское ханство **(рис. 6)**. Это было паразитическое, жившее грабежом и работорговлей государство, постоянно осуществлявшее набеги на русские земли. Каждый набег сопровождался угоном и продажей на Ближний Восток в рабство многих тысяч русских пленников.

Постоянные походы на Русь начались с 1505 года, вскоре после смерти отца Ивана Грозного —Василия Ивановича, или, как его называли, Василия III. Ханы Крыма умело стравливали между собой Московию и Речь Посполитую, в итоге грабя оба государства. Несмотря на то, что крымские ханы приняли ислам, тем не менее паразитизм и работорговля продолжались в огромных масштабах, поэтому походы на север были достаточно частыми. Именно с этой могучей силой и столкнулся царь Иван Грозный.

В 1571 г крымский хан Девлет Гирей **(рис. 7)** в союзе с Османской империей и заклятым врагом Руси Речью Посполитой, воспользовавшись тем, что главные силы русского войска участвова-

Рис. 6. Юго-западные соседи русского государства в XVI в.

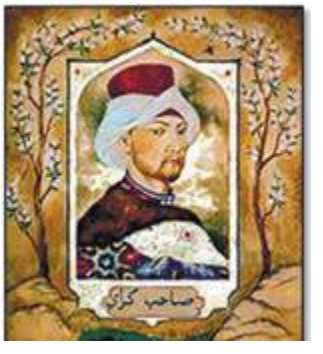


Рис. 7. Крымский Хан Девлет Гирей

ли в Ливонской войне, а страна пережила недавнюю эпидемию чумы, во главе 40-тысячной армии вторгся в Московию. Обойдя с помощью русских бояр-предателей южные заслоны, он быстро дошел до Москвы, ограбил, сжег пригороды и с огромным полоном вернулся в Крым. Обескураженный Иван, чтобы замириться с Крымом, был готов отдать хану даже Астрахань, но тот требовал еще Казань и практически был уверен в том, что сможет завоевать всю Русь. Поэтому он с благословления турецкого султана Селима, немедленно приступил к подготовке нового похода, который состоялся в 1572 году.

Воодушевленное успехом предыдущего набега и огромными трофеями, почти все мужское татарское население Крыма приняло участие в новом набеге. Хану удалось собрать по разным данным от 40 до 70 тысяч воинов (по другим оценкам, 120 тысяч) [4]. Наиболее вероятная и соответствующая мобилизационным возможностям Крыма и его союзников цифра воинов — 50–60 тысяч, в том числе 20 тысяч ногайцев под командованием мурзы Теребердея, и 7 тысяч турецких янычар с артиллерией, считавшихся в то время лучшей пехотой Европы. Собственно крымских татар в войске было порядка 25-30 тысяч.

Девлет Гирей требовал возврата Казани и Астрахани, предложив вместе с турецким султаном Ивану Грозному перейти к ним «под начало, да в береженье», а также заявлял, что «едет в Москву на царство». Одновременно с началом вторжения произошло организованное крымскими татарами как отвлекающий маневр для ослабления московских войск, восстание черемисов, остяков и башкир, которое было жестоко подавлено силами бояр Строгановых. Девлет Гирей был настолько уверен в успехе, что заранее поделил земли Московского государства между своими мурзами.

Русские тоже сделали выводы. Прошлогодние события были хорошим уроком. Для отражения возможного набега царь отрядил специальное войско численностью до 30 тыс. человек с многочисленной артиллерией и «гуляй-городом» под командованием воевод князей Михаила Ивановича Воротынского **(рис. 8)**, Алексея Петровича Хованского и Дмитрия Ивановича Хворостинина. Согласно летописям, большой полк М. Воротынского насчитывал 8255 человек, сторожевой полк И. Шуйского — 4670, передовой полк А. Хованского и Д. Хворостинина — 4475, полк правой руки Н. Одоевского — 3590 [5].

Полк левой руки князя Репнина, по всей видимости, насчитывал около 3,5 тыс. человек. Кроме того, при большом полку было от 3 до 5 тыс. казаков М. Черкашина. Кстати, в составе русского войска было около 7 тыс. немецких наемников [4], один из которых, Генрих фон Штаден, оставил очень убедительные мемуары об этих событиях.

Царь, как и в такой же опасный момент в прошлом году, сбежал из Москвы в Новгород вместе с родней и уложенными на 450 подвод казной и скарбом под предлогом заключения мира со Швецией. Воевод, скорее всего, это не разочаровало.

Русское войско развернулось в рассредоточенной группировке по северному берегу реки Ока на фронте порядка 60 км, перехватывая наиболее удобные для переправы участки, которые были укреплены двойным частоколом с земляной насыпкой **(рис. 9).**

При этом первый эшелон войска составляли: передовой полк в районе Калуги, полк правой руки в районе Алексина, на ожидаемом направлении главного удара противника в районе Серпухово — большой полк с развернутым «гуляй-городом» и артиллерией,

Рис. 8. Главный воевода русского войска князь М. Воротынский

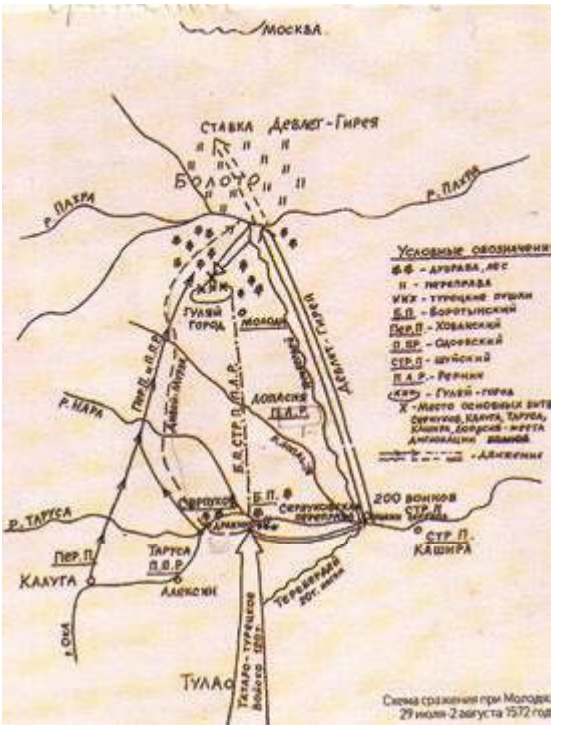


Рис. 9. Исходное положение и схема маневра сил противоборствующих сторон перед сражением

сторожевой полк — в районе Каширы. Находящийся в промежутке с большим полком Сенькин брод прикрывали 200 воинов сторожевого полка.

Составлявший второй эшелон полк левой руки находился в глубине, в среднем течении реки Лопасня **(рис. 9)** [4]. При занятии позиций русские строго соблюдали меры маскировки. Поэтому наличие в войске многочисленной артиллерии стало для хана неприятным сюрпризом.

В соприкосновение стороны пришли 6 июля, почти 20 суток у противника ушло на прощупывание русской обороны.

После проведения крымцами тщательной разведки было решено: активными демонстративными действиями части сил ногайцев (до 2 тыс. воинов, усиленных турецкой пехотой и артиллерией) сковать большой полк, Оку внезапно форсировать на двух участках: главными силами — в районе слабо прикрытого Сенькиного брода, частью сил под началом Дивей-мурзы — западнее Серпухово в районе Дракино **(рис. 9).** Пользуясь преимуществом в оперативной мобильности (у хана практически все войско было конным, даже турецкая пехота была посажена на лошадей), не обращая внимания на оставленную в тылу преимущественно пешую русскую рать, стремительным броском выйти к Москве, внезапным налетом овладеть ею, разграбить и сжечь. Затем, сковав русские войска частью сил конницы, ускользнуть в Крым с награбленным добром и обильным полоном, как это уже не раз делалось.

Демонстративные действия начались 26 июля. Ногайцам вместе с турецкой пехотой и артиллерией до утра 28 июля удавалось «водить русских за нос». Главные силы Орды, имея в авангарде ногайцев Теребердея, в ночь на 27 июля, поголовно вырубив слабое прикрытие (спасся лишь один фон Штаден, сиганув через частокол прямо в речку), форсировали Оку в районе Сенькиного брода и устремились к Москве. Дорогу им попытался преградить полк левой руки, но, после ожесточенного боя был отброшен к главному лагерю.

Дивей-мурза также успешно форсировал Оку. Удачно, после короткого боя с полком правой руки, обошел полк М. Воротынского и в районе Подольска присоединился к главным силам. Далее Орда частично рассредоточилась, словно невод, который должен был захватить побольше добычи, грабя попадавшиеся по пути городки и деревни.

М. Воротынский немедленно отправил конный сторожевой полк теперь уже под командованием князя Д. Хворостинина, преследовать противника, а сам с остальными силами, свернув «гуляй-город» и артиллерию, бросив часть обоза, форсированным маршем двинулся вслед.

29 июля Д. Хворостинин настиг арьергард неприятеля за селением Молоди, примерно в 60 км от Москвы, смял его и врезался в растянувшуюся на полтора десятка километров колонну главных сил врага. Сам Девлет Гирей находился далеко впереди возле реки Пахры. Удар был внезапным и результативным, позволившим бить растянутые силы противника по частям.

В это время сработала русская дезинформация: подосланные купцы сообщили хану, что сам Иван Грозный с главными силами воевавших в Ливонии русских войск якобы находится на подступах к Москве. По другим данным, это был специально посланный из Москвы к М. Воротынскому гонец с дезинформацией (скорее всего реализованы были оба варианта). Не желая оказаться между молотом и наковальней, хан повернул назад, одновременно отдав приказ собрать

в кулак рассеянные для грабежей силы, ведь на пути отхода к переправам стояла неслабая армия М. Воротынского.

В это же время М. Воротынский со своим войском занимал прикрытый небольшой речкой Рожаей господствующий над окружающей местностью большой холм юго-западнее Молоди, развертывая главные силы и «гуляй-город».

Д. Хворостинину удалось сковать основные силы противника, отвлечь на себя войска ханских сыновей и присоединившихся к ним ногайцев Теребердея. Мастерски управляемые князем, конники сторожевого полка дрались упорно и умело. Лишь после завершения развертывания своих главных сил они удачно отошли за их левый фланг, подставив преследовавших ногайцев под губительный огонь русской артиллерии. Грянувший слева из «гуляй-города» мощный картечный залп выкосил изрядное количество всадников противника. Правда, Теребердею быстро удалось привести их в порядок и провести несколько ожесточенных конных атак занятого русскими холма. Все атаки были отбиты огнем с большими потерями, в одной из них погиб сам Теребердей. К вечеру сражение прекратилось.

По-настоящему оно развернулось 30 июля, когда под Молодями собрались основные силы Орды. При этом большой полк под командованием самого М. Воротынского находился на крутом склоне холма в «гуляй-городе», дополнительно прикрытом спешно выкопанными рвами. У подножия холма, за рекой Рожаей, в качестве передового отряда, оборонялись три тысячи вооруженных огнестрельным оружием стрельцов. Потрепанные, но сохранившие боеспособность ратники остальных полков обороняли тыл и фланги **(рис. 10).**

Весь день шел ожесточенный бой, который не принес успеха ни одной из сторон: многократные лихие атаки конницы противника, в том числе во фланг русских войск и с тыла, были отражены.

К вечеру бои также безрезультатно затихли, утомленный противник отошел в исходное положение, а русские эвакуировали раненых и восстанавливали оборону. Потери обеих сторон были существенны, по свидетельству летописца, вода в реке Рожая стала красной от крови, ее невозможно было пить [4].

Сражение с тем же упорством возобновилось 31 июля, когда Девлет Гирей взялся лично руководить войсками, а в атаку их повел любимый полководец хана и его ближайший советник Дивей-мурза. Однако и здесь случился облом: конные атаки неизбежно отражались смертоносным картечным огнем русской артиллерии и пищальными залпами пехоты. В одной из рукопашных схваток суздальским сыном боярским Иваном Шибаевым, сыном Алалыкиным (кстати татарином по происхождению), был пленен сам Дивей-мурза.

Хан был в ярости, но на следующий день решил сделатьпередышку, чтобы уточнить обстановку, дать отдых утомленным людям и лошадям, уточнить план дальнейших действий. Надо заметить, что блокированные со всех сторон русские войска также почувствовали тяжесть положения: продукты закончились, пришлось есть лошадей из град-обоза, лагерь был переполнен ранеными, но самое главное, вода была на исходе. У хана появился неплохой шанс взять русских измором, однако у него для этого было очень мало пехоты. Кавалерию приходилось каждый вечер отводить в свой стан: и люди, и лошади нуждались в регулярном питании, водопое и отдыхе. Кроме того, мысль о подходящем войске Ивана Грозного не давала хану покоя.

Под давлением этих обстоятельств крымско-турецкая армия 2 августа пошла на решительный штурм. Первыми под татарскими саблям и полегли оборонявшие

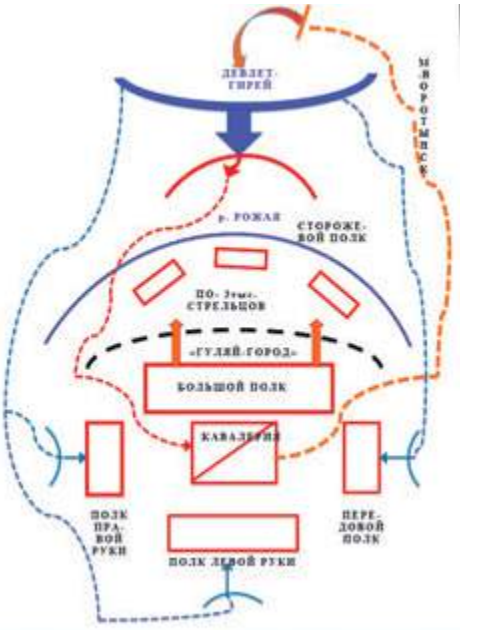


Рис. 10. Схема сражения при Молодях с 29 июля по 3 августа 1572 г. (один из вариантов реконструкции)

Рис. 11. Фрагмент боя за «гуляй-город»

подножие холма стрельцы. Потери оборонявших фланги и тыл русских полков также были значительны, но они устояли.

Понимая, что битва будет выиграна только после того, как падет «гуляй-город», Девлет Гирей спешил свою конницу и бросил ее на приступ вместе с янычарами, т.к. в конном строю продолжение сражения было бессмысленным. Не привыкшие к пешему бою татарские всадники вместе с турецкими союзниками карабкались по склонам холма, устилая их трупами. Добравшись до деревянных щитов, они тщетно пытались их опрокинуть, перелезть через них или разломать голыми руками. «И тут много татар побили и руки поотсекли бесчисленно много», – писал летописец **(рис. 11)** [4].

Ближе к вечеру М. Воротынский увидел, что противник сосредоточился для атаки самого пологого склона холма. Тогда воевода собрал в кулак всю имевшуюся конницу (по всей видимости, в его распоряжении было 7–8 тыс. всадников сторожевого полка, большого полка, включая немецких наемников, и казаков М. Черкашина), вывел ее с другой стороны «гуляй-города», обошел врага по узкой лощине и внезапно ударил с тыла. Принявший командование оставшимся войском Д. Хворостинин, услышав шум боя в тылу противника, предпринял яростную вылазку силами большого полка, предварив ее ураганным огнем артиллерии и дружным залпом стрельцов. Этого двойного удара крымцы не выдержали и побежали. Скорее всего, хан принял конницу М. Воротынского за подошедшие со стороны Москвы передовые отряды армии Ивана Грозного и побежал первым. Русская конница перешла к немедленному преследованию.

Именно в процессе бегства к переправам через Оку крымско-турецкая армия и понесла основные потери. Остатки семи тысяч янычар были истреблены поголовно. В числе погибших представителей крымской знати были несколько мурз, а также сын, внук и зять Девлет Гирея. Занимавшиеся грабежом подмосковных селений и не успевшие присоединиться к главным силам отряды шансов на спасение не имели. Безвозвратные потери врагасоставили не менее 30 тысяч человек.

Большое количество потерь объясняется тем, что спешенные конники стали легкой добычей для кавалерии, вели бой хаотично, без строя и далеко убежать не смогли, ведь их лошади находились в тылу, в районе расположения обоза. В Крым вернулись не более 10–15 тысяч воинов, то есть меньше половины ушедших в набег татар. Много крымских татар попали в плен и составили своеобразный обменный фонд для освобождения русских пленных [4]. Безвозвратные потери русских войск историки оценивают в 6–10 тысяч человек [5].

Демографический урон Крыма был так велик, что для восстановления его потенциала потребовалось почти два десятилетия. Следующий набег на Русь состоялся только в 1591 году, да и тот оказался крайне неудачным. Из-за падения боевого потенциала великолепной крымской конницы давление османов на европейские страны резко снизилось.

Значение победы при Молодях многие специалисты сравнивают со значением Полтавской баталии и битвы при Бородино. В

1572 году была спасена не только Россия. При Молодях была спасена вся Европа — после такого разгрома о дальнейшем беспрепятственном турецком продвижении вглубь Европейского континента речь уже не шла. Молодинская битва стала последней крупной битвой Руси и Степи, а также поворотной точкой в противостоянии Московского государства и Крымского ханства. Была надолго подорвана возможность ханства осуществлять походы на Русь, а Османская империя отказалась от планов на захват Поволжья.

Московская Русь сумела отстоять свою территориальную целостность, сохранить свое население и оставить в своих руках важные торговые пути в критической ситуации войны на два фронта. Южная полоса укреплений («засечная черта») была отодвинута на несколько сотен километров, появился такой военно-экономический и политический центр, как Воронеж, началось более интенсивное освоение черноземных земель.

Главным же было то, что Иван Грозный сумел объединить осколки Золотой Орды с Московской Русью и обезопасить государство с Востока и Юга, сосредоточившись теперь на отражении агрессии Запада.

Уроки для современников

1. История в очередной раз подтверждает правоту великого Сунь-цзы, что «война — это путь обмана». Прежде всего обмана с целью достижения внезапности действий, которая шокирует противника и побуждает его к неверным, рефлекторным решениям. Механизмом реализации обмана являются маскировочные действия: скрытие, демонстрация и дезинформация. Поражение крымского хана на две трети было обусловлено панически принятыми роковыми решениями. При этом у хана были реальные возможности сохранить войско: прикрывшись небольшими силами от Д. Хворостинина, продолжить операцию; взять-таки русских измором; сковав армию М. Воротынского частью сил, бросив награбленное добро и полон, главными силами ускользнуть за Оку.

2. Надо хорошо знать силу, преимущества и недостатки своего вооружения и умело применять его в соответствии со сложившейся обстановкой. Именно преимущество русских в огнестрельном оружии и его адекватное применение с опорой на «гуляй-город» нивелировало значительное численное превосходство врага.

3. Необходимо постоянно помнить, что противник непременно будет стремиться тебя обмануть, проводя собственные мероприятия маскировки, вследствие чего важнейшие данные разведки должны дважды, а то и трижды перепроверяться.

4. На поле боя все решает рациональное сочетание формирований различных родов войск и их четкое взаимодействие между собой. Именно недостаток в крымско-турецкой армии пехоты и артиллерии во многом обусловили ее поражение.

5. Как в наступлении, так и в обороне необходимо решительно использовать любую возможность нанесения противнику ударов по флангам и с тыла. Никакая армия не может быть равнодушна к подобным действиям и вынуждена будет резко менять свои планы и характер действий.

6. Следует лично тщательно изучать местность и правильно использовать ее защитные и маскирующие свойства. М. Воротынский не случайно занял оборону на прикрытом речушкой холме, нашел и решительно реализовал скрытые подступы в тыл противника.

7. Все усилия по фортификационному оборудованию местности оправдываются снижением собственных потерь. Неиспользованное противником для активных действий время ложится на чашу весов обороняющихся, поскольку способствует совершенствованию фортоборудования. Поэтому, никаких сил не следует жалеть на его проведение.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Иван Грозный - краткая биография, факты, личная жизнь. [Электронный ресурс]. URL:https://worldofaphorism.ru/kratkie-biografii/ivan-groznyj. (Дата обращения: 5.08.19).
2. Манжола А.П. Тысячелетие русской конницы. – М.: АСТ, –Минск: Харвест, 2006. С. 36, 58.
3. Разин Е.А. История военного искусства. Т. 2. – СПБ.: Полигон, 2000. С. 395, 400.
4. Митюрин Д. Конная орда против «гуляй-города». // Военная история, 2017. № 9. С.25, 26, 27.
5. Битва при Молодях. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Битва_при_Молодях. (Дата обращения: 13.08.2019).
6. Шухман Д. Огонь с Востока. // Русская история, 2019. № 10. С. 25.
7. 10 великих реформаторов. // Русская история,2019. № 7. С. 32.

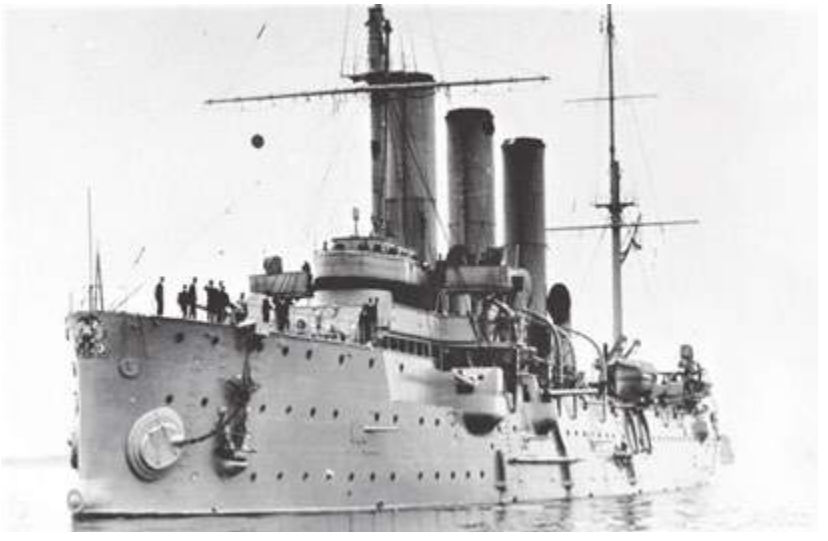
Н. КАИНБЕКОВ,
специальный корреспондент журнала «Армейский сборник»

Нынешний год для легендарного крейсера «Аврора» особенный — исполнилось 120 лет со дня его спуска на воду. Этот уникальный корабль — памятник истории России, ее Военно-Морского Флота — принял участие в трех войнах, в Февральской и Октябрьской революциях 1917 года, был кузницей подготовки нескольких поколений морских офицеров. Он по-прежнему в строю, на его борту размещается филиал Центрального военно-морского музея имени Петра Великого, пользующийся большой популярностью у петербуржцев и гостей города на Неве.

ЛЕГЕНДАРНОМУ КРЕЙСЕРУ «АВРОРА»

Знаменательной дате была посвящена онлайн-конференция, которая прошла в Санкт-Петербурге. В ее работе приняли участие командир корабля капитан 2 ранга Юрий Шишкарев, замдиректора Центрального военно-морского музея имени императора Петра Великого по научно-экспозиционной и выставочной работе Сергей Курносов, заместитель заведующего филиалом ЦВММ на крейсере «Аврора» Юрий Сергаев и начальник группы технического сопровождения от конструкторского бюро во время ремонтов корабля Сергей Овсянников.

Коллективу музея направил поздравление главнокомандующий ВМФ России адмирал Николай Евменов. «Вступив в строй боевых кораблей Российского императорского флота, крейсер с честью пронес Андреевский флаг, а затем военно-морской флаг СССР через многие моря и океаны мира. В настоящее время, находясь на вечной стоянке, является символом города Санкт-Петербурга и одним из са-



«Аврора» в Цусимском сражении

мых посещаемых музеев России», — подчеркнул главком.

Командующий войсками Западного военного округа (ЗВО) Герой России генерал-полковник Александр Журавлев в своем приветствии отметил заслуги коллектива корабля в сохранении исторической памяти.

…23 мая (4 июня) 1897 года в Петербурге состоялись торжества по случаю закладки сразу трех бронепалубных крейсеров 1 ранга: на Галерном острове — «Паллады» (головной корабль серии) и «Дианы», а на казенной судоверфи «Новое Адмиралтейство» — «Авроры».

Корпус корабля на стапеле собирали более трех с половиной лет. Знаменательное событие в жизни крейсера 1 ранга «Аврора» — спуск корабля на воду, произошло 24 мая (11 мая по старому стилю) 1900 года. Затем в течение почти трех лет продолжался процесс его доводки, проведения ходовых испытаний. Вступил крейсер «Аврора» во флотский строй в сентябре 1903 года.

Корабль имел внушительные параметры: водоизмещение 6731 т (с 1922 г. – 7271 т), скорость хода 19,2 уз (37 км/ч), вооружение: восемь 152-мм, двадцать четыре 75-мм, восемь 37-мм орудий, две 63,5-мм десантные пушки, три торпедных аппарата, 150 мин (в последующем неоднократно перевооружался); экипаж — 578 человек, площадь внутренних помещений — порядка 6,5 тысяч кв. м. Кстати, он является единственным сохранившимся кораблем — участником Цусимского сражения.

Крейсер «Аврора» был зачислен в состав 2-й Тихоокеанской эскадры под командованием вице-адмирала Зиновия Рожественского, которая в сентябре 1904 года вышла на выручку осажденного японцами Порт-Артура. Когда город пал, корабли эскадры Рожественского получили приказ прорываться во Владивосток.

Совершив героический переход в 18 тысяч миль, корабли 2-й Тихоокеанской эскадры в Корейском проливе, у островов Цусима, встретились с японским флотом. В Цусимском бою геройской смертью погибли командир «Авроры» капитан 1 ранга Евгений Егорьев и 14 матросов, ранения получили 83 моряка.

Несмотря на стойкость, мужество и героизм моряков, русская эскадра была разгромлена. «Аврора» в бою, защищая транспорты, получила ряд тяжелых повреждений и была вынуждена вместе с крейсерами «Олег» и «Жемчуг» повернуть на юг, к Филиппинским островам.

Во время Первой мировой войны крейсер «Аврора», пройдя модернизацию и перевооружение, находился в составе 2-й бригады кораблей Балтийского флота. Действия экипажа «Авроры» способствовали успешным операциям легких сил Балтфлота против германских кораблей на Балтийском море и русской 12-й армии в борьбе с сухопутными силами противника на побережье Рижского залива в 1915–1916 годах.

Осенью 1916 года «Аврора» была поставлена на ремонт в Петрограде, на Адмиралтейский, затем — Франко-Русский заводы. Крейсер оказался в гуще событий Февральской революции 1917 года. Команда присоединилась к восставшим рабочим.

В период правления Временного правительства матросы «Авроры» включились в революционное движение, участвовали в демонстрации 4 июля 1917 года. Во время корниловского мятежа (25–31 августа) сводная рота авроровцев по решению Центрофлота в течение трех дней несла охрану Зимнего дворца.

К концу 30-х годов комиссия Наркомата обороны решила, что крейсер «Аврора» окончательно устарел. И в мае 1941 года народный комиссар Военно-Морского Флота СССР адмирал Н. Кузнецов подписал приказ о присвоении наименования «Аврора» одному из новых крейсеров проекта 68, намеченных к закладке в 1941 году. В связи с этим старую «Аврору» ожидала тяжелая участь — сдача на слом. Но этому помешала начавшаяся Великая Отечественная война.

Когда войска немецко-фашистской группы «Север» в сентябре 1941 года оказались на ближайших подступах к Ленинграду, с «Авроры» сняли девять 130-мм орудий. Их установили между Дудергофом (пос. Можайский) и Киевским шоссе на позиции

протяженностью 12 км. Боевые расчеты этих орудий сражались мужественно и самоотверженно. Почти все они погибли в боях смертью храбрых, но задержали продвижение противника, нанеся ему огромные потери в живой силе и технике.

Часть орудий меньшего калибра была снята с крейсера и передана в июле 1941 года на корабли Чудской военной флотилии. Одно 130-мм орудие с «Авроры» установили на бронепоезде «Балтиец», который успешно громил врага на подступах к Ленинграду.

Сама же «Аврора» почти всю войну находилась в порту Ораниенбаума (ныне г. Ломоносов). В сентябре 1941 года боевые расчеты оставшихся на крейсере артиллерийских установок отражали ожесточенные налеты авиации противника. От попаданий вражеских снарядов и авиабомб корабль получил многочисленные подводные и надводные пробоины.

Возникла угроза, что крейсер, получивший крен, ляжет на правый борт и затонет. Мужественные и решительные действия личного состава спасли положение: корабль поставили на грунт. В сентябре 1944 года «Аврору» подняли и перевели для ремонта в Ленинград.

В 1948 году крейсер «Аврора» был навечно пришвартован у Петроградской набережной, напротив созданного четырьмя годами ранее Ленинградского Нахимовского военно-морского училища. «Аврора» стала учебной базой для его воспитанников. Будущие офицеры флота здесь получали основные морские навыки.

Очередной этап в истории крейсера «Аврора» — создание на нем корабельного музея. 5 июля 1956 года, согласно директиве Главнокомандующего ВМФ, на «авроре» был официально образован филиал Центрального военно-морского музея. Первым его начальником стал капитан 2 ранга Б. Бурковский.

Нахимовцы на крейсере приобщаются к истории и службе

Постановлением Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 года крейсер «Аврора» был включен в число памятников, охраняемых государством.

— За свою 120-летнюю службу крейсер «Аврора» 14 раз ремонтировался и 19 раз проходил докование, — рассказывает начальник группы технического сопровождения от конструкторского бюро во время ремонтов корабля Сергей Овсянников. — Во многом благодаря этому на протяжении длительного времени удавалось поддерживать корабль в надлежащем состоянии.

Четырнадцатый ремонт корабля с покиданием места вечной стоянки в сопровождении буксиров под разведенными Троицким, Дворцовым и Благовещенским мостами в док Кронштадтского морского завода был произведен в период с 21 сентября 2014 года по 16 июля 2016 года.

— После ремонта корабль обрел новую жизнь, — сказал Сергей Овсянников. — Сегодня крейсер «Аврора» — это находящийся на плаву корабль, на котором исправно работают системы и механизмы, обеспечивающие его жизнедеятельность в течение 20 суток в автономном режиме. Став кораблем-музеем, он сохранил и ряд функций действующего боевого корабля. На нем имеется военный экипаж во главе с командиром, который обеспечивает эксплуатацию крейсера и его надлежащее техническое состояние.

Как рассказал заместитель заведующего филиалом ЦВММ на крейсере «Аврора» Юрий Сергаев, в ходе последнего ремонта было многое сделано и по обновлению экспозиции. В частности, произошло почти двойное увеличение музейных предметов. В их числе — модели кораблей, документы, фотографии, экспонаты, связанные с историей крейсера и членами экипажа.

Практически в каждом из залов используются современные мультимедийные возможности. Предусмотрено и проведение специальных выставок,для этого выделен отдельный зал. Что примечательно, к 120-летию спуска «Авроры» на воду подготовлена электронная выставка, с которой можно ознакомиться на сайте ЦВММ.

— Для петербуржцев и гостей города «Аврора» по-прежнему один из приоритетных музей-

ных объектов в Санкт-Петербурге. В первую очередь ставится задача привлекать молодежь и воспитывать ее на героических страницах истории Российского флота. Именно для этого при формировании экспозиции активно используются новейшие технологии, применяются интерактивные и другие современные формы работы, ориентированные на запросы молодежной аудитории, — подчеркнул Юрий Сергаев.

По предварительным подсчетам на «Авроре» за последние годы побывали несколько миллионов человек из разных стран земного шара. Книга отзывов посетителей, начатая еще в 1924 году, содержит записи отечественных и зарубежных государственных и политических деятелей, космонавтов, представителей науки, культуры, искусства.

Крейсер после ремонта посетили Верховный главнокомандующий, Президент Российской Федерации Владимир Путин и Министр обороны России генерал армии Сергей Шойгу.

Легендарный корабль внесен в Золотую Книгу Санкт-Петербурга как исторический памятник морской столицы России и Военно-морского флота. Он также состоит в Международной ассоциации кораблей-музеев.

Семь лет служит на «Авроре» капитан 2 ранга Юрий Шишкарев. Сначала был помощником командира, а с августа прошлого года — командир корабля.

— Крейсер «Аврора» является действующим кораблем Военно-Морского Флота России, по статусу — номер один. Входит он в состав Балтийского флота. Сложно даже представить, сколько судеб за более чем вековой период было связано с «Авророй». Если говорить только о командирах, то я уже 45-й по счету. Для меня служить здесь — большая честь и огромная ответственность, — сказал капитан 2 ранга Юрий Шишкарев.

Нынешняя численность экипажа составляет 30 человек: офицеры, мичманы, старшины и матросы, проходящие службу по призыву из самых разных уголков России: от Калининграда до Дальнего Востока.

Служба здесь организована также как на всех кораблях ВМФ, стоящих у пирса. В частности, выполняются мероприятия, направленные на безопасную стоянку, охрану и оборону корабля, повседневный уход за всеми системами и механизмами жизнеобеспечения, безопасность посетителей, подготовку к встрече официальных делегаций. Только за прошлый год их на корабле было полсотни.

С учетом сложной коронавирусной ситуации военные моряки скромно, строго соблюдая все меры безопасности, отпраздновали 120-ю годовщину спуска крейсера «Аврора» на воду. Состоялось торжественное построение экипажа в парадной форме, церемония подъема флага России и военно-морского флага. Командир крейсера «Аврора» капитан 2 ранга Юрий Шишкарев поздравил личный состав и наградил офицеров, мичманов и матросов корабля, достигших высоких показателей в профессиональной подготовке.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

крейсер 1-го ранга
Военно-Морского Флота России
"АВРОРА"
КРЕЙСЕР - МУЗЕЙ

Свидетельство

В настоящее время личный состав корабля готовится к предстоящему профессиональному празднику — Дню Военно-Морского Флота, когда пройдут основные торжества.

Фото автора и из архива ЦВММ

А. САБУРОВ

Этот материал посвящен боевому опыту минной войны прошлых и продолжающихся локальных конфликтов. У нашего героя, назовем его Борисом, есть свой взгляд на самую горькую, самую актуальную сторону этой войны — подрывы наших военнослужащих. Он знает, что далеко не всегда за привычной фразой «боевые потери» кроется неизбежность… Хорошо известно ему из своего опыта и другое — как доходчиво «разговаривать» с боевиками-террористами на минно-взрывном языке. Обо всем этом и пойдет речь ниже.

…ЧТОБЫ НЕ СТАТЬ «ОДНОРАЗОВЫМ САПЕРОМ»

ВЕДЕНО, 14 АПРЕЛЯ 2002 ГОДА…

…Легкий бронированный тягач поднимается по узкой дороге в гору. В МТЛ-Б находятся саперы, автоматчики прикрытия, сотрудник ФСБ. Задача — не допустить отравления боевиками водоисточника, о чем прошла информация через местных жителей. Источник находится от деревни в полутора километрах выше по склону. Машина продолжает двигаться вверх, бойцы внимательно осматривают прилегающую к дороге местность. Пока вроде бы все спокойно. До цели остается совсем немного, каких-то 150–200 метров.

…Взрыв. Страшный взрыв. Шесть «двухсотых» — пять саперов и сотрудник ФСБ. Четверо раненых… Оставшиеся в живых, тут же занявшие круговую оборону, бесцельно водят по сторонам стволами автоматов. Тишина. Полная тишина. Кто-то, оставшийся невидимым, привел в действие заранее установленный на дороге управляемый мощный фугас…

ВЕДЕНО. ЗА НЕСКОЛЬКО НЕДЕЛЬ ДО ВЗРЫВА.

Рассказывает Борис:

«С 19 по 26 марта мы проводили здесь спецоперацию. Место, надо заметить, считается одним из самых поганых, бандитских. Все шло как обычно при такого рода мероприятиях: армейские части блокировали населенный пункт, внутренние войска осуществляли проверку паспортного режима, выявляли боевиков. Буквально на третий день через местных чеченцев нам подбрасывают информацию, что водоисточник будет отравлен. Руководитель спецоперации поставил мне задачу разобраться и доложить, как можно предотвратить диверсию. Стал разбираться. От жителей узнал, что источник находится в полутора километрах выше от нас и питает водой всю деревню. Сразу возник вопрос: неужели бандиты станут травить весь населенный пункт? Абсурд! Информация о готовящемся отравлении не укладывалась в здравый смысл. Но ведь для чего-то она была подброшена! Наверняка для того, чтобы выманить нас наверх, в гору, и устроить ловушку, ведь к колодцу ведет только одна дорога. Причем узкая, скорее даже колея. Я не первый день в Чечне и знаю, что идти на технике по единственной горной дороге — это вероятный подрыв. Нужно всегда ставить себя на место противника.

Все свои соображения доложил руководителю спецоперации. Убедил его, что выезжать к источнику нецелесообразно, боевики скорее всего только этого и ждут. Единственное место, где можно ждать диверсии, это водозабор в деревне, откуда питаются наши войска. Я рекомендовал выставить там дополнительную охрану. Что и было сделано. Все спокойно. 26 марта спецоперация была закончена, мы ушли. Коменданту в наше отсутствие подбрасывают точно такую же информацию — что водоисточник будет отравлен. Он отправляет вверх по дороге легкий бронированный тягач. Причем с грубейшими нарушениями. В чем? МТЛ-Б шел один, без прикрытия. И вот результат… Шесть погибших… Любую информацию нужно обрабатывать. Думать…»

ШАЛИ, ТРИ ДНЯ СПУСТЯ…

Утро в Чечне начиналось с инженерной разведки. Пока она не доложит, что маршрут открыт, никто не двинется с места. Саперы под прикрытием разведчиков проверяли дорогу, в случае обнаружения фугаса обезвреживали его.

17 апреля. На месте развертывания инженерной разведки происходит подрыв. Пять (!) погибших… Фугас (152-мм снаряд), управляемый по проводам, был установлен на обочине. Площадь его поражения более чем достаточна…

Рассказывает Борис:

«Причина подрыва была в том, что боевики воспользовались шаблонными действиями саперов и разведчиков. Группа, осуществлявшая инженерную разведку, спешивалась и разворачивалась в одном и том же месте на протяжении полутора месяцев. Нет чтобы чуть вперед или чуть назад проехать. За ними наверняка вели наблюдение. Потом просто подложили фугас в месте развертывания…»

Причина гибели — шаблон. Пусть эта мысль ляжет в «подкорке» сознания каждого, кто отправляется на инженерную разведку, кто участвует в спецоперациях. Гибель ребят была страшной, и я не буду описывать детали. Этого не надо… Просто представьте себе, что вы спрыгиваете с машины на дорогу, беззаботно переговариваетесь, слегка посматривая по сторонам, поку

ривая, привычно не ожидая ничего такого, искренне веря в то, что именно вы должны жить сто лет и именно вас не коснется ни одна пуля, ни один осколок, что это участь кого-нибудь другого. Так устроен человек — он никогда до конца не верит, что может что-то случиться именно с ним. И тут опять же кем-то невидимым приводится в действие фугас, заранее поджидавший вас на обочине. Именно вас. Тот же 152-мм снаряд. Масса осколков. Месиво. Пять трупов. Потерявшая управление МТЛ-Б движется вперед…

АЧХОЙ-МАРТАН, 24 АПРЕЛЯ ТОГО ЖЕ ГОДА…

Группа разведчиков и саперов из комендатуры Ачхой-Мартановского района выезжает на задание с задачей проверить Самашкинский лес. Поступила информация, что в нем находятся бандиты.

Двигаются по дороге. Впереди осторожно идут два сапера с миноискателями и щупами. В 50 м сзади от них едет БТР с людьми. Саперы проходят. БТР взрывается. Днище машины рвет мощным фугасом, эквивалентным 15-20 кг взрывчатки. Один погибший, несколько раненых…

ДНЕМ РАНЬШЕ, 23 АПРЕЛЯ. Рассказывает Борис:

«Излагаю по порядку. Мы получили информацию о нахождении в Самашкинском лесу боевиков. Буквально 23 апреля там проходила спецоперация. Общими действиями руководил разведчик, а я со своими людьми обеспечивал их работу, то есть проверял минную обстановку. Не доходя до леса, все наши машины остановились. Оставляем технику, дальше — только пешком. Каждой группе разведки придавалось по два-три моих сапера с миноискателями и щупами, минно-розыскными собаками. Как и всегда, саперы, в том числе и я, шли впереди, за нами — разведка. Проверяли дорогу и лес вдоль нее справа и слева. За день успели осмотреть большую часть района, бандформирований не обнаружили. Отправились на отдых.

А на следующий день исполняющий обязанности коменданта отправляет группу разведчиков и саперов во главе с лейтенантом в Самашкинский лес с такой же задачей. Он обязан был прибыть в штаб спецоперации и предупредить, что люди выезжают. Согласовать действия. Объясняю: если проводится спецоперация, комендант автоматически подчиняется ее руководителю.

Таким образом, группа выехала без согласования с нами. Она зашла в лес по дороге с противоположной стороны. То есть там, где мы накануне не успели проверить обстановку, потому что двигались с другой окраины леса. Если бы штаб был поставлен в известность об этом выходе, то саперов скорее всего отправили бы со мной, а не с лейтенантом, у которого опыта нет, которого самого учить надо. Их саперы с миноискателями прошли, ничего не обнаружили, а машина подорвалась. Почему? Потому что фугас, как оказалось, был установлен на глубине полметра. Наш обычный войсковой миноискатель берет максимум на 35–40 см. На полметра он сигнал не даст. Та-

кой вот «современный»… Духи, зная это, устроили ловушку. Вот как был установлен фугас. Сверху — обычный камень, под которым уходит в землю деревянный (чтобы миноискатель не взял) колышек, упирающийся на глубине 50 см в металлический стакан, где находится источник питания. Здесь же сам заряд. Все просто — при наезде на камень машины давление передается на этот кол, в результате гвоздями-«двухсотками» пробивается толстая резиновая прокладка, контакты замыкаются. Происходит взрыв.

Человек же пройдет спокойно, так как веса его тела недостаточно для срабатывания такого замыкателя. Как с миноискателями и прошли саперы… Фугас был установлен в центре дороги. Думаю, я бы мимо него не прошел, потому что знаю эти хитрости. Нет сомнения, что демаскирующие признаки закладки «сюрприза» имелись — рыхлая земля, лежащий на ней камень… Через полчаса после подрыва я был уже на месте, все осмотрел. Скорее всего, фугас был установлен против нас. Мы накануне метров пятьдесят до этого места не дошли. За нами наверняка наблюдали».

Еще один урок. Не менее горький, чем два предыдущих…

ФАКТОРЫ ПОДРЫВОВ

Группа разведчиков и саперов Остается делать практические выводы. Послушаем, что говорит Борис:

«Самые грубые ошибки в Ачхой-Мартане очевидны. Во-первых, в лесу нельзя пускать технику. По дороге — вообще недопустимо. Надо сказать, все спецоперации, где мне приходилось действовать, я прошел пешком. Во-вторых, командовать группой должен был опытный офицер. Профессионал мог визуально обнаружить этот фугас. Не говоря о том, что не пошел бы без собаки. В-третьих, я уже говорил, действия не были согласованы. В-четвертых, сыграл свою роль человеческий фактор. Эта группа была слишком самонадеянная. Находились в Чечне длительное время, утратили чувство страха. Если меня спрашивают о моем главном девизе, я всегда говорю, что бояться не надо, но чувство опасности терять нельзя. В противном случае ты — живой труп, а если сапер, то — одноразовый сапер. Нужны занятия, ежедневные инструктажи. Человек не должен тупеть. Причина большинства взрывов — успокоенность, самонадеянность. В-пятых, сказалось несовершенство техники. Миноискателями прошли — не обнаружили. Есть ли при нашей скудной оснащенности способы противодействия хитростям боевиков? Да, есть…»

ПРОВЕРКА НА ДОРОГАХ

О последнем и поговорим подробнее. Начнем с примера. В Курчалойском районе выдвигался на спецоперацию отряд ВВ. На окраине Курчалоя — подрыв. Погиб водитель, двое военнослужащих ранены. Это было 19-го июля 2002 года. На следующий день Борис со своей группой осматривал этот участок, так как должна была пройти колонна. Скажете, два раза в одно место снаряд не падает? Неправильно. Еще как падает. Подполковник узнал от наблюдателя, что недавно здесь проезжали «жигули», на минутку остановились, потом поехали дальше. Борис пустил минно-розыскную собаку, она прошла и села на дороге буквально в 25 метрах от места вчерашнего подрыва. Пустил повторно — результат тот же. Подошел с миноискателем — есть сигнал. Проверил щупом и обнаружил закопанный пакет. Установил 600-граммовую тротиловую шашку, чтобы уничтожить возможный фугас. В результате — взрыв, эквивалентный восьми килограммам тротила… Комментарии излишни.

«Учитывая техническое несовершенство наших средств, мы применяли сочетание разных способов обнаружения, — рассказывает Борис. — Собак, как правило, двух брали каждый раз обязательно. Надо сказать, с первого захода, если пес садится, мы ему не доверялим, так как железа в земле много. Пускали его три раза, причем с разных сторон. Если он садился в одном и том же месте, подходил и работал миноискателем. Затем щупом. Последний необходим, потому что миноискатель может звучать на что угодно. Обычный саперный расчет на основной дороге — это три

солдата с миноискателями и щупами, двигающиеся на удалении нескольких метров друг от друга. С ними две собаки. Обочины так же осматриваются самым тщательным образом».

— Борис, много писали, в том числе и в нашем журнале, о миноискателе «Корнет». Может ли он заменить обычный войсковой миноискатель? Или это слишком дорогое удовольствие?

— Дело не только в его стоимости. «Корнет» хорош, значительно лучше того типа миноискателя, с которым мы работали. Но, к сожалению, не универсален. Он найдет фугас с замыкателем, но бессилен против радиоуправляемого заряда. За тобой будет спокойно наблюдать откуда-то из лесопосадки мужик, нажмет «кнопочку» — и полетишь ты вверх со своим «Корнетом»... Нам был нужен такой миноискатель, который давал возможность обнаружить контактную, неконтактную и радиоуправляемую мину».

К сожалению, не все столь опытны, как Борис. Это лишь такие, как он, повидавшие всего, могут найти фугас каким-то шестым чувством, по едва раличимым внешним признакам. Так было (лишь один из массы примеров в его практике) в Ведено. На окраине деревни группа Бориса визуально обнаружила место закладки заряда. Сначала увидели свежую землю. Начали ковырять щупами и увидели тонкие провода. Пошли по ним дальше — нашли пять (!) фугасов, установленных последовательно. Замыкатель — на дороге. Миноискатель не брал. Если бы надеялись только на него, то любой шаг мог стать последним. Выручил только опыт. А что было бы с колонной в случае срабатывания нескольких фугасов, объяснять не стоит.

Словом, гарантий от подрывов при нынешнем техническом совершенстве нет и не может быть. Главная надежда — мастерство саперов. Будем реалистами, эта надежда далеко не всегда оправдывается. И тогда за несовершенство средств обнаружения, как и за шаблонность и непродуманность действий, за безалаберность и утерю чувства опасности, приходится платить человеческими жизнями.

Как избежать «сюрприза», управляемого по радио? Генераторы помех (устройство, подавляющее сигнал на подрыв радиоуправляемого фугаса), применяемые в колоннах, не всегда дают должный эффект. Они прикрывают от подрывов на малой и средней дальности, но есть фугасы, управляемые и с километра. Тем не менее оснащение ими в должном количестве, по мнению Бориса, могло бы уменьшить количество подрывов в колоннах. Один генератор прикрывает две-три машины. Значит, их нужно ставить в колоннах хотя бы через пару единиц техники.

Остается лишь молиться на инженерную разведку. Обнаружит или не обнаружит… Добавим к этому, что войсковой миноискатель несовершенен не только по глубине обнаружения, но и по той причине, что реагирует лишь на мины в металлическом корпусе. Причем действует неизбирательно, «звенит» на все железо. Однако «сюрпризы» бывают разными. Яркий тому пример, уже рассмотренный нами, — подрыв в Ачхой-Мартане.

ФУГАС НА ОБОЧИНЕ

Основной вид применяемых боевиками взрывных устройств — самодельный фугас. Были мини-заводы по их производству (один Борис обезвредил, об этом еще будет сказано дальше). Установка фугасов на деревьях у дорог стала непопулярной (в отличие от прошлых лет, когда было немало случаев срабатывания зарядов сверху, сметавших людей с брони направленным взрывом). Почему? В определенной степени потому, что такая работа требует времени и опыта. Гораздо проще для боевиков установить рядом с дорогой, на обочине, 152-мм снаряд. Площадь его поражения достаточная. Все делается просто и быстро:

обычно из легковушки выбрасывается на обочину пакет, машина останавливается лишь на минуту. Это может быть фугас, управляемый по проводам, а может быть радиоуправляемый. Машина проезжает дальше, «местный житель» занимает место где-нибудь в брошенном доме, лесополосе и т.д. Когда появляется цель — взрывает и тут же «сматывается». Если применяется заряд с замыкателем нажимного действия, все еще проще: установил на обочину и ушел, ждать в засаде не надо.

Борис отмечал, что некоторые конструкции взрывных устройств наводили на мысль, что инструкторы у террористов достаточно опытны и проходили подготовку на территориях других государств. Замыкатели использовались разные — нажимного действия, ртутные и другие. Встречалось много изощренных сюрпризов. Это могли быть фонарик, книга, ручка, брошенное оружие, боеприпасы — то есть любая вещь, вызывающая интерес у военнослужащего. В «сюрпризах» нередко использовались замыкатель в виде шприца-ловушки. Прикоснулся — взорвался. В августе того года при проведении спецоперации под Цинтороем бойцу оторвало взрывом руку из-за того, что он тронул висящую на дереве пластиковую бутылку (что его в ней заинтересовало, непонятно). Хотя видел, что перед ним прошел сапер, не прикоснувшись к ней и предупредив, чтобы никто не трогал.

Вернемся к фугасам на обочине. Пакет с зарядом даже не всегда прикапывают, он может быть просто прикрыт сверху каким-нибудь предметом, например, негодной автопокрышкой. Казалось бы, вариант — полный «глухарь»: не угадаешь, не сможешь предвидеть. Мусора на дорогах много, машины ездят часто, где останавливаются, только Аллаху известно. Но это не совсем так. ОСНОВА ВСЕМУ — ОРГАНИЗАЦИЯ СКРЫТОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА МАРШРУТАМИ ПРОХОЖДЕНИЯ КОЛОНН, ЗА ДОРОГАМИ, ВЫСТАВЛЕНИЕ СЕКРЕТОВ И ЗАСАД. Такие машины ловили неоднократно, хотя не всегда с первого раза. Вот реальный пример. Наблюдатель докладывает, что видел остановившуюся в пустынном месте легковушку, фиксирует место. После этого ее уже ждут впереди, на блокпосту. Ненавязчиво разворачивают — дескать, дорога перекрыта, следуйте за нами. Потом возвращаются, осматривают место. В брошенном на обочину пакете находят фугас. Само собой разумеется, что неудавшийся взрывник «знать ничего не знает». Он и не подозревает, что еще с момента закладки заряда находится под контролем…

Наблюдение — основа всему. Если оно не организовано, то опасным становится даже открытый маршрут. К примеру, инженерная разведка обследовала участок, а охрану на пути следования при этом не выставляла или выставила с опозданием. Пользуясь этим, боевики подбрасывают фугас. Разведка доложила, что маршрут открыт. Идет колонна — и следует взрыв. Как отметил Борис, такое тоже иногда случалось.

ЛОВУШКИ — ЭТО АКТУАЛЬНО…

По понятным причинам Борис не отличался красноречием, когда речь шла о применяемых в отношении боевиков ловушках. Здесь много своих секретов. Но о некоторых моментах, считает он, можно и нужно рассказать.

Вот пример из того же, 2002 года. Шла спецоперация в горах, наши войска преследовали отходящих боевиков. В одном из населенных пунктов была обнаружена их база. Там находилось большое количество продуктов — десятки мешков муки, сахара, пшена и т.д. «Полтора-два «КамАЗа» можно загрузить, — заметил Борис. — Думаю, что это те продукты, которые поступают из глубинки России в виде гуманитарной помощи, имелись все основания так считать. Кстати, немалая часть гуманитарной помощи, насколько мне известно, попадала в руки боевиков». (Это к вопросу о том, что одним из хрестоматийных принципов ведения контрпартизанской войны является перекрытие путей снабжения партизан продовольствием).

Но главной находкой был

мини-завод по изготовлению самодельных взрывных устройств. Здесь же находилось несколько мешков «сырья» — селитры, серебрянки. Подполковник установил для боевиков минную ловушку, применив их же самодельное взрывное устройство (замыкатель и фугас). Не было сомнений в том, что боевики обязательно вернутся. Продукты оставили на месте. Потом, после отхода наших войск, наблюдатели зафиксировали на месте бывшей базы мощные взрывы.

Вот еще один интересный момент. Это было в период ведения активных боевых действий. В одном из населенных пунктов блок-пост постоянно подвергался снайперским обстрелам из пулемета и СВД с одного и того же места — из брошенного дома на окраине, рядом с кладбищем. Борис, оценив ситуацию, предложил мотострелкам простой выход: «Давайте я установлю в этом месте фугас, провода выведу к вам. Когда будут стрелять, просто нажмете кнопочку»… Так и поступили, сделали все незаметно. Следующий обстрел не замедлил себя ждать. После первых же выстрелов нажали «кнопочку»... Потом на этом месте нашли пулемет, снайперскую винтовку и человеческие останки. Возникает вопрос: почему стрелки действовали стандартно, возвращаясь на позицию вопреки всем снайперским канонам? «Да потому что они не ожидали такой поворотливости с нашей стороны, — ответил Борис. — Привыкли, что на их огонь в ответ лишь постреляют — и все. Уходили безнаказанно. Так могло бы продолжаться и дальше»…

Способом установки взрывных ловушек не раз уничтожались снайперы противника, когда удавалось вычислить их лежки. Как отмечал Борис, в этом случае устанавливался очень «хитрый» заряд, который сложно обнаружить. В то же время он обеспечивал стопроцентное поражение, причем даже на удалении.

Сапер отмечал, что нужно больше применять активную тактику, выманивать боевиков на себя. Как это нередко и делается. При установке минных ловушек он в основном использовал самодельные фугасы, которые находили на базах самих боевиков. Так сказать, «в обратку». Дело не только в том, чтобы взорвать отморозков их же собственными зарядами, хотя и в этом тоже. Просто в некоторых случаях применение таких зарядов было более целесообразно, причем самое главное — без риска для мирного населения. Все совершалось в пределах визуальной видимости. Как отмечал сапер, такая «мера возмездия» позволяла действовать избирательно — в отличие от террористов…

Борис считал главным своим правилом ставить себя на место противника. К примеру, если речь идет о перекрытии горных троп, старался пройти сам, представить, как будут двигаться здесь бандиты. Установить заряд, как «против себя же», то есть профессионально, не считая противника за дурака. С этой целью приходилось работать в горах по нескольку суток, в зависимости от задачи. К примеру, минировать тропы управляемым зарядом. В этом случае он должен сочетаться с системой огня засады. Может быть применен вариант «глухаря», когда группа устанавливает мины и уходит. Это если мирные жители в тех местах не ходят. Только боевики. Наши группы (саперов и спецназ) туда забрасывались на вертолете и забирались так же. Очень плохо, когда у саперов не было прикрытия спецназом. Такое, к сожалению, бывало и оборачивалось порой трагически. Есть примеры…

Заряды во всех случаях устанавливались только вручную. Маршруты движения боевиков заранее вычисляла разведка, в

противном случае, с «закрытыми глазами», соваться в горы было просто бесполезно.

А следующий случай, который рассказал Борис, достоин более подробного описания…

МОЖНО СКАЗАТЬ, УГОВОРИЛ…

…Апрель 2002-го. Уже неделю в Алхан-Кале продолжалась спецоперация по поимке нескольких очень опасных боевиков, один из которых был эмиром. Известно было, что они находятся здесь, в селе, но не знали где именно. Бандиты прятались в тайниках, сараях. Как потом выяснилось, их «кенвуды» были настроены на волну федеральных войск, так что ситуацию они представляли четко. В конце концов наши «вычислили», на какой именно из улиц ориентировочно находятся бандиты. Стали проверять дома. Дошли до очередного, уже которого по счету… Первое подозрение вызвал тот факт, что хозяин наотрез отказался выводить из сарая у дома коров (животных нужно было вывести для того, чтобы они не закрывали сектор обстрела, а также чтобы можно было поднять пол). Дальше сложилась ситуация, которую Борис до сих пор вспоминает примерно с такими же ощущениями, которые он однажды испытал, постояв в один день на двух замыкателях фугасов и не взорвавшись…

«Смотрю — и из наших никто не хочет идти в сарай. Я решил сам отвязать коров. Отдаю автомат своему командиру, мол, подержи, сам зашел. Отвязываю одну, вторую, а между делом прикидываю, как получше установить кумулятивный заряд, чтобы «глушануть» боевиков под полом. Тут же бубню, помнишь, как Жеглов в известном всем фильме: «Граждане бандиты, вы окружены. Вылезайте по одному, автоматы положить на выходе, руки за спину»… Думал, может, сами выйдут, не придется тогда уничтожать зарядом. Я-то, блин, представить себе не мог, что от «граждан бандитов» меня отделяла тонкая фанерная перегородка в полуметре от меня! Они за стенкой стояли. Наверняка внимательно наблюдали за мной через щели. Четыре ствола, как потом оказалось… Не стреляли, наверное, потому, что еще надеялись на то, что удастся ускользнуть. Отвязал, вышел. Смотрю, наши в стену сарая лупить из автоматов начали. У меня глаза на лоб. Они же, говорю, внизу. Оказалось, наши уже знали, что за стеной, потому никто и не шел. «Мы — говорят, — думали, что и ты знаешь, вот и не сказали…» Цирк. Тут ответная стрельба из сарая началась».

Некоторое время Борис с интересом наблюдал за яростным огневым противоборством. Потом подошел к мужикам и сказал: «Не мучайтесь, давайте я заряд установлю. Быстрее будет»… На что ему отвечают, утирая пот и дальше стреляя: дескать, не мешай. А то взрывом все снесет и потом нельзя будет разобрать, кто там был. Тела нужны. Чтобы потом доказать, что это были те самые бандиты, которых искали. Сапер стоял на своем: «Вы чо, мужики, обалдели, потерь хотите?! Я все сделаю аккуратно». Тем не менее некоторое время уговаривал. Уговорил…

Подкрался потихоньку со стороны стены. В это время наши вели наблюдение в готовности прикрыть сапера огнем. Стрельба утихла еще до этого момента, так что затишье не должно было вызывать у боевиков подозрений. Офицер установил кумулятивный заряд на внешней стороне стены снизу, почти под ногами у «осажденных», под углом 45 градусов. Потом так же бесшумно отошел в укрытие. Прогремевший мощный взрыв в секунду решил все проблемы. Вынесло стену вместе с четырьмя бандитами, в том числе с эмиром. Кстати, до этого думали, что в сарае укрываются двое.

«Оружия, боеприпасов у них хватало, — рассказывал Борис. — Сдаваться они не собирались. Если бы штурмовали, могли быть потери. А так — ни одного убитого с нашей стороны, ни одного раненого. За те месяцы, что уничтоженные нами отморозки пробыли в селе, они убили 54 своих же чеченцев. Люди уходили в горы, не желая работать на этих бандюганов. Они убивали их жен и детей… После операции к нам подошел дед, чеченец из местных. Сказал: «Спасибо, что вы их уничтожили.это твари».

Вот как порой оценивали сами же чеченцы характерный «моральный облик» тех, с кем приходилось иметь дело нашему саперу. Вот, пожалуй, и все, что хочется сказать в заключение.

КАК, КОГДА И В КАКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

Изучение и совершенствование техники ударов руками в системе рукопашного боя

С. КАТАНСКИЙ,
А. КРЮЧКОВ,
Е. НАУМЕНКО

Перед преподавателями и инструкторами армейского рукопашного боя кафедр физической подготовки всегда стоит задача, как в короткий промежуток времени научить курсантов быстро и качественно выполнять, как технические комплексы так и различные приемы самозащиты. Спортивные психологи практики в своих многочисленных трудах (Чхаидзе Л.В.,1948 — использовал ее в обучении велоспорту, Покровская-Руденко Н.Г.,1959 — в гимнастике, Палий В.К.,1974 — в акробатике и т.д.) доказали, что это возможно. Если разучивание того или иного технического действия происходит осознанно или близко к этому, тогда обучающиеся при выполнении задания понимают последовательность своих действий и стараются их правильно выполнять. Подобные методы обучения были заложены в теории поэтапного формирования умственных действий, разработанной профессором П.Я. Гальпериным и учениками его научной школы. В данной статье будет рассмотрено, как методы данной теории можно использовать при обучении ударов передней частью кулака и ударов ногами, входящих в систему армейского рукопашного боя.

С этой целью из всего многообразия приемов, входящих в систему рукопашного боя, нужно проанализировать и выделить те элементы исполнения, входящие в удары кулаками и ногами, которые станут узловыми для своей идентичной подгруппы и на основе которых будет сформирована логическая цепь их технического усвоения и совершенствования. В разультате анализа по фотографиям и кинограмам удары передней частью кулака было установлено, что они выполняются двумя способами — по прямой и круговой траекториям: рука движется по прямой траектории и полностью распрямляется в локте; согнутая в локте рука

Рис. 1

Рис. 2

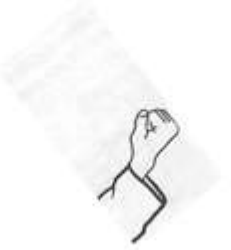


Рис. 3

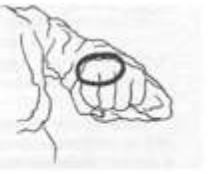


Рис. 4

Рис. 5

Рис. 6

Рис. 7

Рис. 8

Рис. 9

Рис. 10

описывает четверть круга в вертикальной или горизонтальной плоскости (**рис. 1–4**).

Независимо от траектории движения кулака — эти приемы начинаются с движения стопы, которая передает усилие на бедро, а последнее разворачивает туловище от него на ударную поверхность верхней конечности. И ключевым движением этой биомеханической цепочки будет являться разворот в перед тазобедренного сустава. Сила, возникающая в результате вращения тазобедренного сустава, передается позвоночнику, а от него — мышцам туловища, затем от них нарастающий скоростно-силовой импульс переходит в руку и заканчивает свое движение в кулаке в момент проведения удара. Такое кинематическое взаимодействие различных суставов напоминает движение катапульты, передающей ускорение на вложенный в нее снаряд. Следовательно, мощный поворот тазобедренного сустава создает движущую силу, необходимую для проведения сильных технических приемов. Таким образом, на тренировках необходимо больше времени уделять правильному движению бедер даже за счет отработки движения руки.

С целью акцентирования внимания на этом движении при выполнении ударов вперед передней частью кулака можно использовать следующий комплекс специально-подготовительных упражнений. Разберем два варианта ударов передней частью кулака: один выполнялся из боевой разноименной стойки, когда рука, выполняющая удар, будет разноименной ноге, стоящей спереди. Другой — из боевой одноименной стойки, когда рука, выполняющая удар, будет одноименной ноге стоящей сзади.

Для изучения ударов вперед передней частью кулака из разноименной стойки был выполнен следующий комплекс специально-подготовительных упражнений.

1. Опуститься на одно колено так, чтобы ягодицы касались пятки, затем по команде выполняли движение тазобедренного сустава вперед до полного выпрямления бе-

Рис. 11

Рис. 12

Рис. 13

Рис. 14

Рис. 15

Рис. 16

дра и одновременно проводили имитацию удара кулаком вперед, останавливая его в 1 см перед спиной партнера, которая служила ориентиром для поворота туловища под нужным углом (**рис. 5–7**).

2. Затем упражнение на поворот тазобедренного сустава можно закрепить из положения передней стойки, когда 70 % тела было распределено на впередистоящую ногу, а 30 % на сзадистоящую ногу. Для этого нужно занять положение передней стойки, держа руки на поясе. Затем сзади стоящую ногу сгибали в колене и ставили на носок. Из этого положения поворачивали тазобедренный сустав и туловище на 45° таким образом, чтобы сзадистоящая нога выпрямилась и плотно прижалась стопой к площади опоры (**рис. 8, 9**). После к этому движению добавить удар кулаком (**рис. 10**).

3. Далее необходимо освоить поворот тазобедренного сустава с нанесением удара кулаком вперед из положения задней стойки. Для этого перенести 70 % веса тела на сзади стоящую ногу правую ногу, а 30 % на впередистоящую, правую руку отвести на правый бок, а левую выставить в перед. По команде перенести вес тела сзадистоящей ноги навпереди стоящую и одновременно провести имитацию удара правым кулаком, бедра и туловище одновременно повернуть вперед на 45^0 (**рис. 11, 12**).

4. Следующим действием будет отработка удара кулаком из положения боевой разноименной стойки. Стопы раздвинуть на ширину плеч, носок правой, сзадистоящей ноги поставить на уровень пятки левой впередистоящей ноги, туловище повернуть на 45^0 вперед, кулаки поднять на уровень головы, локти опустить так, чтобы они закрывали туловище (**рис. 13**). При выполнении удара вперед передней частью правого кулака правая стопа опирается на носок и разворачивается пяткой наружу, бедра и туловище поворачивается на 45^0 влево, правое плечо прижимается к подбородку (**рис. 14**).

5. Освоив и закрепив ключевое движение, выполняя удар, прямой удар кулаком из боевой разноименной стойки, стоя на месте, можно приступить к совершенствованию выполняя его, делая шаг вперед.

Практически вышеизложенные упражнения для отработки ключевого движения и прямого удара кулаком из разноименной стойки можно использовать в тех же целях и для прямых ударов из одноименной стойки (**рис. 15, 16**). Освоив правильную технику выполнения обоих прямых ударов кулаками без участия партнера, можно совершенствовать их, встав в пару с ним. Так же выполнять на специальных тренажерах, которые будут сопутствовать увеличению их скорости и силы.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бернштейн Н.А. О построении движений. — М.: Медгиз, 1947. — 203 с.
2. Гальперин П.Я. Типы ориентировки и типы формирования действий и понятий// Доклады АПН РСФСР. — 1958. — № 2. — С. 28-31.
3. Захаров Е.,Карасев А., Сафонов А. Рукопашный бой. М.: Культура и традиция. 1992.235 с.
4. Ишков В.С. Обучение основным атакующим действия спортивного каратэ с использованием тренажерных устройств: Автореф. дис. канд. пед. наук. — М., 1988. — 23 с.

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@korrnet.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: armymagazine@gmail.com; ric_as_4@mil.ru
Главный редактор — В.М. ПРИЛУЦКИЙ.

Порядковый номер журнала: №7 (316) июль 2020 г.
Подписан к печати: 22.06.2020 г.
Формат: 84×108/16. Заказ № 1576 – 2020. Тираж — 9656
Цена — свободная.

Дизайн и верстка журнала: О.А. НИКИФОРЕНКО,
К.С. ШКАРУПА,
П.В. КОЛОТИЛОВ.

Электронная версия журнала размещается:
— на сайте Министерства обороны РФ — sc.mil.ru;
— на официальном сайте журнала — army.milportal.ru

Отпечатано в АО «Красная Звезда»
Адрес: 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, дом 38.
Телефоны: 8 (499) 762-63-02; 8 (495) 941-39-52 (Отдел распространения периодической печати).

Подписные индексы журнала для подписчиков
Российской Федерации и стран СНГ:
73452 — АО «Агентство “Роспечать”», каталог «Газеты. Журналы»,
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.

0+

ОРГАНИЗАТОР

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ARMY

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2020»

23–29 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО

WWW.RUSARMYEXPO.RU

«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** **facebook.com/ric.mil.ru**